



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
DEPTO. DE
PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

2024-2027

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA : AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y
ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE
SAN MARTIN, COLÓN, QRO.

LOCALIDAD:

SAN MARTIN

MUNICIPIO:

COLÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO INICIAL

HABITANTES: 50



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2028

VALIDACIÓN TÉCNICA DEL EXPEDIENTE

FUENTE DE LA INVERSIÓN :

FISM

FECHA :

ABRIL 2025

NOMBRE DE LA OBRA :

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

LOCALIDAD :

COLÓN

CONTENIDO :

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> CEDULA DE INF. BÁSICA DEL PROYECTO. | <input type="checkbox"/> ACTA DE ACEPTACIÓN. |
| <input checked="" type="checkbox"/> VALIDACIÓN TÉCNICA DEL EXPEDIENTE. | <input checked="" type="checkbox"/> REPORTE FOTOGRÁFICO. |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONDENSADO DE CONCEPTOS DE OBRA. | <input checked="" type="checkbox"/> COORDENADAS |
| <input checked="" type="checkbox"/> PRESUPUESTO. | <input checked="" type="checkbox"/> DATOS REQUERIDOS PARA LOS DEPARTAMENTOS DE CONCURSOS Y CONTROL PRESUPUESTAL |
| <input type="checkbox"/> ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS. | <input type="checkbox"/> CÁLCULO DE GASTOS |
| <input checked="" type="checkbox"/> NÚMEROS GENERADORES. | <input type="checkbox"/> MEMORIA DE CÁLCULO |
| <input checked="" type="checkbox"/> CRONOGRAMA DE OBRA. | <input type="checkbox"/> MEMORIA DESCRIPTIVA |
| <input checked="" type="checkbox"/> CROQUIS DE LOCALIZACIÓN. | <input type="checkbox"/> PLANOS |
| <input checked="" type="checkbox"/> ACTA DE FACTIBILIDAD | |

OBSERVACIONES :

LA OBRA CONTEMPLO TRABAJOS PREELIMINARES, EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS, REPARACIONES, AMPLIACIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS, LIMPIEZA GENERAL.

DEPENDENCIA EJECUTORA

DIRECTOR ADMINISTRATIVO

ING. VICTOR SAMUEL PEREZ AYHILLÓN

ING. VICTOR SAMUEL PEREZ AYHILLÓN

NOMBRE Y FIRMA

DEPENDENCIA EJECUTORA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO
DE COLÓN QRO.

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

SELLO DE LA DEPENDENCIA



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLON
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

CEDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO

EJERCICIO - 2025

UBICACIÓN : SAN MARTIN No. OBRA : 5

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLÓN, QRO.

LOCALIDAD O BARRIO: SAN MARTIN

TIPO DE LOCALIDAD : CP PR ZI

ESTRUCTURA PROGRAMATICA

FUENTE DE INVERSIÓN : FAISMUN PDZP FEDERAL GEQ FISE PID

PROGRAMA :

DENOMINACION : 0

TIPO DE OBRA : NUEVA REHABILITACION AMPLIACION PROCESO EQUIPAMIENTO

MODALIDAD DE EJECUCION : CONTRATO ADMINISTRACION MIXTA

FECHA DE INICIO DE LA OBRA : **1ER MES** TERMINO DE OBRA : **3er Mes**

MES / AÑO

MES / AÑO

INVERSIÓN DE LA OBRA .

TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS	BENEFICIARIOS
\$ 1,670,000.00	\$ 1,670,000.00				

CALENDARIO DE MINISTRACION .

COSTO TOTAL	1er MES	%	2do MES	%	3er MES	%	4to MES	%
\$ 1,670,000.00	\$ 835,000.00	50%	\$ 417,500.00	25.00%	\$ 417,500.00	25.00%		

METAS Y BENEFICIARIOS DE PROYECTO .

METAS DEL PROYECTO		BENEFICIARIOS DIRECTOS		No DE JORNALES
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE M.	
12.00	M2	50	HABITANTES	

NOTA: ES RESPONSABILIDAD DE LA DEPENDENCIA EJECUTORA DE PROMOVER LA PARTICIPACION DE LA COMUNIDAD BENEFICIADA LO CUAL REPERCUTIRA EN ECONOMIAS O AMPLIACION DE METAS.

Eduardo



MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLON
ADMINISTRACION 2024-2027

CONDENSADO DE CONCEPTOS DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

LUGAR DE LA OBRA:

PROGRAMA:

BENEFICIARIOS

Geetha

ELABORO: ARQ. VICTOR IVAN GARCIA ESCAMILLA

SUBTOTAL	\$ 1,439,655.17
I. V. A.	\$ 230,344.83
TOTAL	\$ 1,670,000.00



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



NÚMEROS GENERADORES

Obra: **AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.**

Fecha: ABRIL 2025

Localidad: SAN MARTÍN
Municipio: COLÓN

No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Alero	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO														
A ELECTRIFICACIÓN														
1 PRELIMINARES														
1	1010001	CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, ÁREA VISUAL DE 1.22 X 2.44 M DOBLE CARA, FABRICADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3" X 3" CAL. 11, FORMADO POR DOS POSTES DE 4.24 M MÁS 0.70 M EMPOTRADOS EN DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.70 M DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, TRES TRAVESENOS DE 1.22 M Y LÁMINA NEGRA CAL. 24 Y ROTULADO EN VINYL IMPRESIÓN DIGITAL EN AMBAS CARAS. INCLUYE: MATERIALES, UNA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO, ACARREOS, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											1.00
2	1021106	TRAZO DE LÍNEA DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE LA UBICACIÓN Y MARCADO EN OBRA DE POSTERIOR DE ACUERDO A PROYECTO.	m											387.00
3	1061208	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE POSTES DE CONCRETO DE CUALQUIER ALTURA CON RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE CABLES DE CUALQUIER CALIBRE, HERRAJES, ESTRUCTURAS, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE DE LOS MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											2.00
4	1061019	DESMONTAJE DE LUMINARIA SENCILLA DE CUALQUIER POTENCIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO FIJADO EN POSTE DE SERVICIO ELÉCTRICO DE CUALQUIER MATERIAL, CON RECUPERACIÓN, SEGÚN CONDICIONES DE OBRA. INCLUYE: DESCONEXIÓN, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE EN EL LUGAR QUE INDIQUE EL SUPERVISOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											5.00
5	1061218	DESVESTIDO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN DE 13 KV HASTA 34 KV, INCLUYE: RETIRO DE CRUCETAS, ABRAZADERAS, AISLADORES, TORNILLERIA, RETENIDAS, TODO LO ANTERIOR CON CALIDAD DE RECUPERACIÓN, MANIOBRAS, ACARREOS LOCALES DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza											1.00
6	1060807	RETIRO DE CABLE ACSR CAL. 336.4 A CUALQUIER ALTURA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE LA OBRA. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE AL LUGAR QUE INDIQUE EL SUPERVISOR, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	kg											20.00
7	1060803	RETIRO DE CABLE NEUTRANEL 241 CAL. 6, EN POSTES DE CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE AL LUGAR QUE INDIQUE EL SUPERVISOR, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m											50.00
8	2	MEDIA TENSIÓN												
9	7031154	POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											12.00
10	7031484	TORRE METÁLICA DOBLE DE 12.00 M DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PARADO, PLOMEADO, FIACIÓN CON CONCRETO CICLÓPEO F'C=150 KG/CM2, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											3.00
11	7031482	TORRE METÁLICA SENCILLA DE 12.00 M COLOCADA CON PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											5.00
12	7050002	ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE TIPO AS-4 MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg											4.00
13	7030058	AISLADOR 13 PD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											17.00
14	7030005	ABRAZADERA UC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											3.00
15	7030587	CRUCETA PV-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											10.00
16	7030823	GUARDALÍNEA LARGA ACSR PARA CABLE CAL. 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											15.00
17	7031362	TIRANTE T-2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											10.00
18	7031451	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 2 1/2" (16 X 63 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											9.00
19	7020002	ABRAZADERA 1BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											5.00
20	7030063	AISLADOR ASUS 15 KV. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza											21.00

Elaboró:

Arq. Victor Ivan Garcia Escamilla



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



NÚMEROS GENERADORES

Obra: AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

Fecha: ABRIL 2025

Localidad: SAN MARTÍN
Municipio: COLÓN

No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acer	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
21	7030782	GRAPA REMATE RAL 8. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											21.00
22	7031001	MOLDURA RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											14.00
23	7031051	OJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											14.00
24	7031074	PERNA DOBLE ROSCA 16X356 MM (5/8"X14"). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											4.00
25	7031076	PERNA DOBLE ROSCA 16X457 MM (5/8"X18"). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											20.00
26	7031101	PLACA 1PC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											48.00
27	7031103	PLACA PR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											12.00
28	7030584	CRUCETA PR-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											6.00
29	7050104	CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg											164.84
30	7030055	AISLADOR 4R. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											4.00
31	7031072	PERNO ANCLA 1PA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											1.00
32	7060151	CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" PARA RETENIDA DE POSTE. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m											140.00
33	7030801	GRILLETE GA-1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											6.00
34	7030821	GUARDACABO TIPO G2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											8.00
35	7031255	REMADE PREFORMADO P AG 3/8" DE 88.9 CM. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											6.00
36	7031257	REMADE CURVA PARA ACSR 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	pza											12.00
37	7030781	GRAPA PARALELA GP1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											1.00
38	7031031	MUERTO CANAL. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											1.00
39	7030151	ANCLA A2 INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											1.00
40	7030784	GRAPA Y BASE RB. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											1.00
41	7031526	TRANSFORMADOR TIPO POSTE 37.5 KVA, 2F, NORMA K0000, 13200-240/127V, MARCA PROLEC O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO HASTA OBRA, COLOCACIÓN, MONTAJE, TRAZO Y PINTADO DE # ECONÓMICO DE ACUERDO A NORMAS CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	pza											2.00
42	7030007	ABRAZADERA 2UH. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											4.00
43	7030407	CONECTOR KS-23. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza											2.00
44	7030408	CONECTOR PÉRICO CAL 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											7.00

Elaboró:

Arq. Víctor Iván García Escamilla



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



NÚMEROS GENERADORES

Obra:	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.												Fecha: ABRIL 2025	
Localidad:	SAN MARTÍN													
Municipio:	COLÓN													
No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acerro	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
45	7030405	CONECTOR ESTRIBO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											7.00
46	7030551	CORTACIRCUITOS TIPO FUSIBLE 14.4 KV 100 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											7.00
47	7030753	ESLABÓN FUSIBLE UNIVERSAL DE 1-20 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											7.00
48	7050356	CABLE DE COBRE THW-L5-75# CALIBRE NO. 1/0 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m											20.00
49	7030181	APARTARRAYOS 12 KV RISER POLE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍAS. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											4.00
50	7031291	SOPORTE CV-1. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											4.00
51	7031361	TIRANTE H1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											2.00
52	7031452	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 3" (16 X 76 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											16.00
53	7031102	PLACA 2PC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											16.00
54	7030006	ABRAZADERA UL. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											4.00
55	7020352	MUFA DE 3 1/2" (38 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											2.00
56	10120475	CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 1 1/2" (38 MM). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	jgo											2.00
57	10120471	CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 1/2" (13 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	jgo											2.00
58	7030731	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" CON HEBILLA, HASTA 1.00 M DE LONGITUD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											10.00
59	10120105	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1/2" (38 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, COPILES, CONEXIONES, CORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m											4.00
60	10120101	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1/2" (13 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, COPILES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m											2.00
61	7090253	CONTROL DE ALUMBRADO COMPLETO 2X30 A, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	pza											2.00
62	7020104	BASE SOCKET DE 7 X 200 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											2.00
63	7050159	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg											4.00
64	10120362	CONECTOR MECÁNICO 5/8" CORORIZADO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											12.00
65	10121915	VARILLA COOPERWELD DE 5/8" DE DIÁMETRO, 3.05 MTS. DE LONGITUD CON CONECTOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											12.00
66	7050051	ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 4 CONDUMEX O SIMILAR CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	kg											16.00
67	3	ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO												
68	7020005	ABRAZADERA OBS DE MEDIO ANILLO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											60.00
69	7020003	ABRAZADERA 2BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											72.00
70	7020004	ABRAZADERA 3BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											15.00
71	7020051	AISLADOR 1C. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											144.00

Elaboró:

Arq. Victor Ivan Garcia Escamilla



NÚMEROS GENERADORES

Obra: AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

Fecha: ABRIL 2025

Localidad: SAN MARTÍN
Municipio: COLÓN

No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Alero	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
72	7030252	BASTIDOR TIPO B-3. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											51.00
73	7031251	REMADE PREFORMADO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											21.00
74	7031252	REMADE PREFORMADO CAL. 2 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											15.00
75	7090001	BRAZO SENCILLO DE 1.20M DE LONGITUD PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ACARREOS, FIJACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza											25.00
76	7050362	CABLE DE COBRE THW -LS-759 CALIBRE NO. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m											83.00
77	7050166	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m											42.00
78	7050252	CABLE NEUTRANL AAC (2+1) CALIBRE 6. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACION	m											538.00
79	7050253	CABLE NEUTRANL AAC (2+1) CALIBRE. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m											538.00
80	7090410	LUMINARIO MARCA RAY HUNTERS MODELO T29B-1-24-4000-60 , DE 60 W DE POTENCIA EN LED 120 A 227 V LUMILEDS LUXEON 5050,SPD DE 10 KV, GARANTIA 5 AÑOS, 120-277V O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIAS PARA MONTAJE EN BRAZO DE POSTE. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, INSTALACIÓN, CINTA ELÉCTRICA DE PVC AUTOEXTINGUIBLE, MATERIAL MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											25.00
81	7030401	CONECTOR AC506. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											65.00
82	7020158	CONECTOR H BIMETÁLICO CAL 1/0.. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	pza											208.00

Elaboró:

Arq. Victor Ivan Garcia Escamilla



MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
 DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U.	P.U. CON LETRA		
A	ELECTRIFICACION						
1	PRELIMINARES						
1010001	CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, ÁREA VISUAL DE 1.22 X 2.44 M DOBLE CARA; FABRICADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3" X 3" CAL. 11, FORMADO POR DOS POSTES DE 4.24 M MÁS 0.70 M EMPOTRADOS EN DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.70 M DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, TRES TRAVESAÑOS DE 1.22 M Y LÁMINA NEGRA CAL. 24 Y ROTULADO EN VINIL EN IMPRESIÓN DIGITAL EN AMBAS CARAS. INCLUYE: MATERIALES, UNA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO, ACARREOS, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00				
1021006	TRAZO DE LÍNEA DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE LA UBICACIÓN Y MARCADO EN OBRA DE POSTERÍA DE ACUERDO A PROYECTO.	m	387.00				
1061208	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE POSTES DE CONCRETO DE CUALQUIER ALTURA CON RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE CABLES DE CUALQUIER CALIBRE, HERRAJES, ESTRUCTURAS, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE DE LOS MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	2.00				
1061019	DESMONTAJE DE LUMINARIA SENCILLA DE CUALQUIER POTENCIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO FIJADO EN POSTE DE SERVICIO ELÉCTRICO DE CUALQUIER MATERIAL, CON RECUPERACIÓN, SEGÚN CONDICIONES DE OBRA. INCLUYE: DESCONEXIÓN, CARGA, ACARREOS Y ALMACENAJE EN EL LUGAR QUE INDIQUE EL SUPERVISOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	5.00				
1061218	DESVESTIDO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN DE 13 KV HASTA 34 KV, INCLUYE: RETIRO DE CRUCETAS, ABRAZADERAS, AISLADORES, TORNILLERIA, RETENIDAS, TODO LO ANTERIOR CON CALIDAD DE RECUPERACIÓN, MANIOBRAS, ACARREOS LOCALES DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00				
1060807	RETIRO DE CABLE ACSR CAL. 336.4 A CUALQUIER ALTURA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE LA OBRA. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE AL LUGAR QUE INDIQUE EL SUPERVISOR, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	kg	20.00				
1060803	RETIRO DE CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 6, EN POSTES DE CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE AL LUGAR QUE INDIQUE EL SUPERVISOR, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	50.00				

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U.	P.U. CON LETRA		
2	MEDIA TENSIÓN						
7031154	POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	12.00				
7031484	TORRE METÁLICA DOBLE DE 12.00 M DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, PARADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLÓPEO F'C=150 KG/CM2, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00				
7031482	TORRE METÁLICA SENCILLA DE 12.00 M COLOCADA CON PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	5.00				
7050002	ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE TIPO AS-4 MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	4.00				
7030058	AISLADOR 13 PD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	17.00				
7030005	ABRAZADERA UC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00				
7030587	CRUCETA PV-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	10.00				
7030823	GUARDALÍNEA LARGA ACSR PARA CABLE CAL. 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	15.00				
7031362	TIRANTE T-2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITAD, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	10.00				
7031451	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 2 1/2" (16 X 63 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	9.00				

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U.	P.U. CON LETRA		
7020002	ABRAZADERA 1BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	5.00				
7030063	AISLADOR ASUS 15 KV. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	21.00				
7030782	GRAPA REMATE RAL 8. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	21.00				
7031001	MOLDURA RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	14.00				
7031051	OJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	14.00				
7031074	PERNO DOBLE ROSCA 16X356 MM (5/8"X14"). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00				
7031076	PERNO DOBLE ROSCA 16X457 MM (5/8"X18"). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	20.00				
7031101	PLACA 1PC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	48.00				
7031103	PLACA PR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	12.00				
7030584	CRUCETA PR-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00				
7050104	CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	164.84				
7030055	AISLADOR 4R. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00				

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U.	P.U. CON LETRA		
7031072	PERNO ANCLA 1PA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00				
7060151	CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" PARA RETENIDA DE POSTE. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m	140.00				
7030801	GRILLETE GA-1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00				
7030821	GUARDACABO TIPO G2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	8.00				
7031255	REMADE PREFORMADO P AG 3/8" DE 88.9 CM. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00				
7031257	REMADE CURVO PARA ACSR 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	pza	12.00				
7030781	GRAPA PARALELA GP1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00				
7031031	MUERTO CANAL. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00				
7030151	ANCLA A2 INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00				
7030784	GRAPA Y BASE RB. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00				
7031526	TRANSFORMADOR TIPO POSTE 37.5 KVA, 2F, NORMA K0000, 13200-240/127V, MARCA PROLEC O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO HASTA OBRA, COLOCACIÓN, MONTAJE, TRAZO Y PINTADO DE # ECONÓMICO DE ACUERDO A NORMAS CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	pza	2.00				

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra:			Localidad:	SAN MARTIN				
AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELECTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLÓN, QRO.			Municipio:	COLÓN				
			Fecha	ABRIL 2025				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO P.U. CON LETRA		IMPORTE	%
7030007	ABRAZADERA 2UH. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00					
7030407	CONECTOR KS-23. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00					
7030408	CONECTOR PERICO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	7.00					
7030405	CONECTOR ESTRIBO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	7.00					
7030551	CORTACIRCUITOS TIPO FUSIBLE 14.4 KV 100 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	7.00					
7030753	ESLABÓN FUSIBLE UNIVERSAL DE 1-20 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	7.00					
7050356	CABLE DE COBRE THW-LS-75º CALIBRE NO. 1/0 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	20.00					
7030181	APARTARRAYOS 12 KV RISER POLE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍAS. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00					
7031291	SOPORTE CV-1. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00					
7031361	TIRANTE H1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00					
7031452	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 3" (16 X 76 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	16.00					

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U.	P.U. CON LETRA		
7031102	PLACA 2PC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	16.00				
7030006	ABRAZADERA UL. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00				
7020352	MUFA DE 1 1/2" (38 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00				
10120475	CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 1 1/2" (38 MM). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	jgo	2.00				
10120471	CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 1/2" (13 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	jgo	2.00				
7030731	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" CON HEBILLA, HASTA 1.00 M DE LONGITUD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	10.00				
10120105	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, COPLES, CONEXIONES, CORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	4.00				
10120101	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1/2" (13 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, COPLES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	2.00				
7090253	CONTROL DE ALUMBRADO COMPLETO 2X30 A, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	pza	2.00				
7020104	BASE SOCKET DE 7 X 200 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	2.00				
7050159	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	4.00				
10120362	CONECTOR MECÁNICO 5/8" COBRIZADO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	12.00				

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U.	P.U. CON LETRA		
10121915	VARILLA COOPERWELD DE 5/8" DE DIÁMETRO, 3.05 MTS. DE LONGITUD CON CONECTOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	12.00				
7050051	ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 4 CONDUMEX O SIMILAR CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	kg	16.00				
3 ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO							
7020005	ABRAZADERA OBS DE MEDIO ANILLO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	60.00				
7020003	ABRAZADERA 2BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	72.00				
7020004	ABRAZADERA 3BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	15.00				
7020051	AISLADOR 1C. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	144.00				
7030252	BASTIDOR TIPO B-3. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	51.00				
7031251	REMADE PREFORMADO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	21.00				
7031252	REMADE PREFORMADO CAL. 2 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	15.00				
7090001	BRAZO SENCILLO DE 1.20M DE LONGITUD PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ACARREOS, FIJACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	25.00				
7050362	CABLE DE COBRE THW -LS-75° CALIBRE NO. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	83.00				
7050166	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	42.00				
7050252	CABLE NEUTRANEL AAC (2+1) CALIBRE 6. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN	m	538.00				

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra:		Localidad:	SAN MARTIN				
AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELECTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLÓN, QRO.		Municipio:	COLÓN				
		Fecha	ABRIL 2025				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO P.U. CON LETRA	IMPORTE	%
7050253	CABLE NEUTRANEL AAC (2+1) CALIBRE. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	538.00				
7090410	LUMINARIO MARCA RAY HUNTERS MODELO T29B-1-24-4000-60 , DE 60 W DE POTENCIA EN LED 120 A 227 V LUMILEDS LUXEON 5050,SPD DE 10 KV, GARANTIA 5 AÑOS, 120-277V Ó SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIAS PARA MONTAJE EN BRAZO DE POSTE. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, INSTALACIÓN, CINTA ELÉCTRICA DE PVC AUTOEXTINGUIBLE, MATERIAL MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	25.00				
7030401	CONECTOR AC506. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	65.00				
7020158	CONECTOR H BIMETÁLICO CAL 1/0.. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	pza	208.00				



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.
2024-2027

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y
ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA
LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

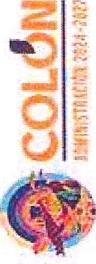
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



Clave	Descripción	Presupuesto				Total
		Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	
A ELECTRIFICACION						
1 PRELIMINARES						
01010001	CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, ÁREA VISUAL DE 1.22 X 2.44 M DOBLE CARA, FABRICADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3" X 3" CAL. 11, FORMADO POR DOS POSTES DE 4.24 M MÁS 0.70 M EMPOTRADOS EN DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.70 M DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, TRES TRAVESES DE 1.22 M Y LÁMINA NEGRA CAL. 24 Y ROTULADO EN VINIL EN IMPRESIÓN DIGITAL EN AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIALES, UNA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO, ACARREOS, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	pza	1.00	\$ 18,153.72	DIECIOCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N.	\$ 18,153.72
01021006	TRAZO DE LINEA DE ENERGIA ELÉCTRICA MEDIANTE LA UBICACIÓN Y MARCADO EN OBRA DE POSTERIA DE ACUERDO A PROYECTO.	m	387.00	\$ 9.13	NUEVE PESOS 13/100 M.N.	\$ 3,533.31
01061208	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE POSTES DE CONCRETO DE CUALQUIER ALTURA CON RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE CABLES DE CUALQUIER CALIBRE, HERRAJES, ESTRUCTURAS, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE DE LOS MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	2.00	\$ 7,667.99	Siete mil seiscientos sesenta y siete pesos 99/100 M.N.	\$ 15,335.98
01061019	DESMONTAJE DE LUMINARIA SENCILLA DE CUALQUIER POTENCIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO FIJADO EN POSTE DE SERVICIO ELÉCTRICO DE CUALQUIER MATERIAL, CON RECUPERACIÓN, SEGUN CONDICIONES DE OBRA, INCLUYE: DESCONEXIÓN, CARGA, ACARREOS Y ALMACENAJE EN EL LUGAR QUE INDIQUE EL SUPERVISOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	5.00	\$ 611.86	SEISCIENTOS ONCE PESOS 86/100 M.N.	\$ 3,059.30
01061218	DESVESTIDO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN DE 13 KV HASTA 34 KV, INCLUYE: RETIRO DE CRUJETAS, ABRAZADERAS, AISLADORES, TORNILLERIA, RETENIDAS, TODO LO ANTERIOR CON CALIDAD DE RECUPERACIÓN, MANIOBRAS, ACARREOS LOCALES DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 6,812.56	SEIS MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 56/100 M.N.	\$ 6,812.56
01060807	RETIRO DE CABLE ACSR CAL. 336.4 A CUALQUIER ALTURA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE LA OBRA, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE AL LUGAR QUE INDIQUE EL SUPERVISOR,	kg	20.00	\$ 187.87	CIENTO OCIENTA Y Siete PESOS 87/100 M.N.	\$ 3,757.40



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.
2024-2027



AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y
ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA
LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

Clave	Descripción	Presupuesto				Total
		Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	
01060803	EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	50.00	\$ 36.05	TRIENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N.	\$ 1,802.50
01060803	RETIRO DE CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 6, EN POSTES DE CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE AL LUGAR QUE INDIQUE EL SUPERVISOR, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.			\$ 52,454.77		
Total de PRELIMINARES						
2	MEDIA TENSIÓN					
07031154	POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	12.00	\$ 17,022.54	DIECISIETE MIL VEINTIDOS PESOS 54/100 M.N.	\$ 204,270.48
07031484	TORRE METÁLICA DOBLE DE 12.00 M DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, PARADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLÓFEO F'C=150 KG/CM2, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 54,366.22	CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N.	\$ 163,098.66
07031482	TORRE METÁLICA SENCILLA DE 12.00 M COLOCADA CON PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR Y CONSUMO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	5.00	\$ 39,059.53	TREINTA Y NUEVE MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N.	\$ 195,297.65
07050002	ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE TIPO AS-4 MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	4.00	\$ 273.72	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N.	\$ 1,094.88
07030058	AISLADOR 13 PD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	17.00	\$ 624.33	SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 33/100 M.N.	\$ 10,613.61
07030005	ABRAZADERA UC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 221.45	DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 45/100 M.N.	\$ 664.35
07030587	CRUCETA PV-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y	pza	10.00	\$ 1,276.29	UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y	\$ 12,762.90



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.
2024-2027



AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y
ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA
LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS**

Clave	Descripción	Presupuesto				Total
		Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	
	DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.				SEIS PESOS 29/100 M.N.	
07030823	GUARDALÍNEA LARGA ACSR PARA CABLE CAL. 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	15.00	\$ 120.78	CIENTO VEINTE PESOS 78/100 M.N.	\$ 1,811.70
07031352	TIRANTE T-2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITAD, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	10.00	\$ 714.24	SETECIENTOS CATORCE PESOS 24/100 M.N.	\$ 7,142.40
07031451	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 2 1/2" (16 X 63 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	9.00	\$ 68.64	SESENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N.	\$ 617.76
07020002	ABRAZADERA 1BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	5.00	\$ 258.46	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N.	\$ 1,292.30
07030063	AISLADOR ASUS 15 KV. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	21.00	\$ 427.58	CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 58/100 M.N.	\$ 8,979.18
07030782	GRAPA REMATE RAL 8. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	21.00	\$ 287.58	DOSCIENTOS OCHEENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.	\$ 6,039.18
07031001	MOLDURA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	14.00	\$ 115.20	CIENTO QUINCE PESOS 20/100 M.N.	\$ 1,612.80
07031051	OJO RE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	14.00	\$ 112.60	CIENTO DOCE PESOS 60/100 M.N.	\$ 1,576.40
07031074	PERNO DOBLE ROSCA 16X356 MM (51/8"X14"). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 184.32	CIENTO OCHEENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N.	\$ 737.28



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.
2024-2027

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y
ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA
LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



Presupuesto							Total
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra		
07031076	PERNO DOBLE ROSCA 16X45/7 MM (5/8"X18"). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	20.00	\$ 198.26	CLIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS \$	3,965.20	
07031101	PLACA 1PC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y EQUIPO Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	48.00	\$ 30.63	TREINTA PESOS 63/100 M.N.	\$	1,470.24
07031103	PLACA PR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	12.00	\$ 53.84	CINCUENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N.	\$	646.08
07030584	CRUCETA PR-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00	\$ 2,634.16	DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N.	\$	15,804.96
07050104	CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	164.84	\$ 212.65	DOSCIENTOS DOCE PESOS 65/100 M.N.	\$	35,053.23
07030055	AISLADOR 4R. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 272.58	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N.	\$	1,090.32
07031072	PERNO ANCLA 1PA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 469.91	CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N.	\$	469.91
07060151	CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" PARA RETENIDA DE POSTE, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m	140.00	\$ 86.01	OCHENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N.	\$	12,041.40
07030801	GRILLETTE GA-1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00	\$ 288.06	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N.	\$	1,728.36



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.
2024-2027

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y
ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA
LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

Presupuesto						Total
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	
07030821	GUARDACABO TIPO G2, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	8.00	\$ 55.71	CINCUENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N.	\$ 445.68
07031255	REMATE PREFORMADO P AG 3/8" DE 88.9 CM. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00	\$ 95.26	NOVENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 571.56
07031257	REMATE CURVO PARA ACSR 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	pza	12.00	\$ 86.29	OCHENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N.	\$ 1,035.48
07030781	GRAPA PARALELA GP1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 330.23	TRESCIENTOS TREINTA PESOS 23/100 M.N.	\$ 330.23
07031031	MUERTO CANAL. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 524.71	QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 71/100 M.N.	\$ 524.71
07030151	ANCLA A22 INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 931.75	NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 75/100 M.N.	\$ 931.75
07030784	GRAPA Y BASE RB. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 497.40	CUATROCIENTOS NOVENTA Y Siete PESOS 40/100 M.N.	\$ 497.40
07031526	TRANSFORMADOR TIPO POSTE 37.5 KVA, 2F, NORMA K0000, 13200-240/127V, MARCA PROLEC O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO HASTA OBRA, COLOCACIÓN, MONTAJE, TRAZO Y PINTADO DE # ECONÓMICO DE ACUERDO A NORMAS CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	pza	2.00	\$ 73,146.03	SETENTA Y TRES MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N.	\$ 146,292.06
07030007	ABRAZADERA 2UH. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 260.01	DOSCIENTOS SESENTA PESOS 01/100 M.N.	\$ 1,040.04



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NOMBRE DE LA OBRA :

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

MICRO-LOCALIZACIÓN

MUNICIPIO: COLÓN

LOCALIDAD: SAN MARTÍN

REFERENCIAS DE UBICACIÓN

1	CAMPO DE FUTBOL
2	JARDÍN DE EVENTOS SAN JOSE



ZONA DE PROYECTO

MACRO LOCALIZACIÓN



Ecol



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

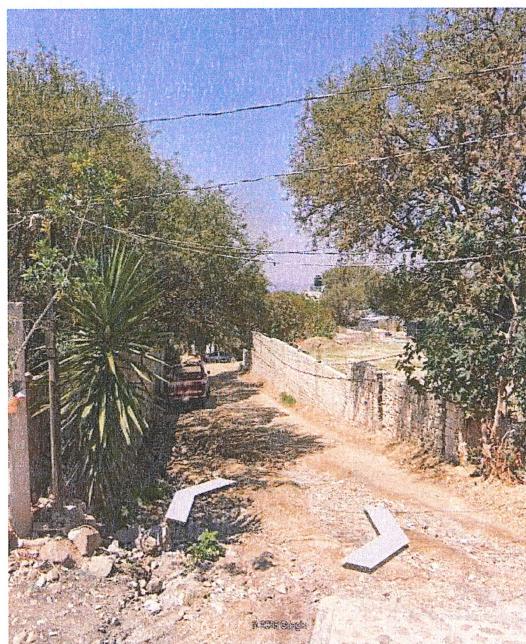
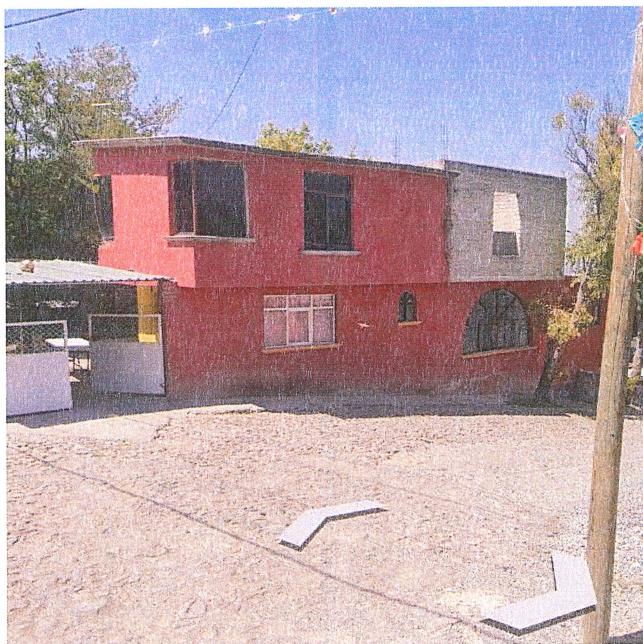
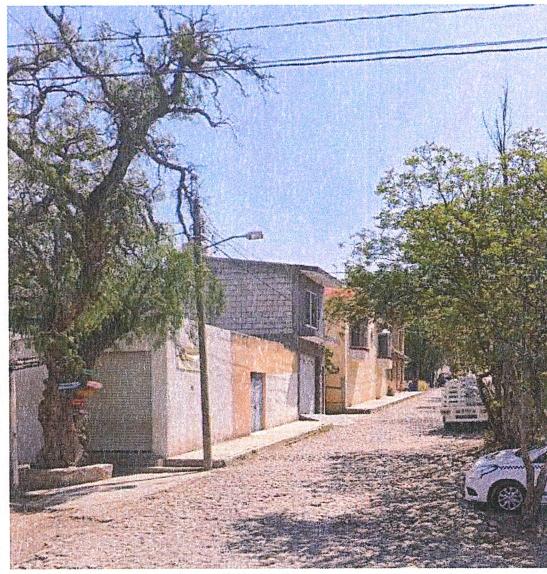
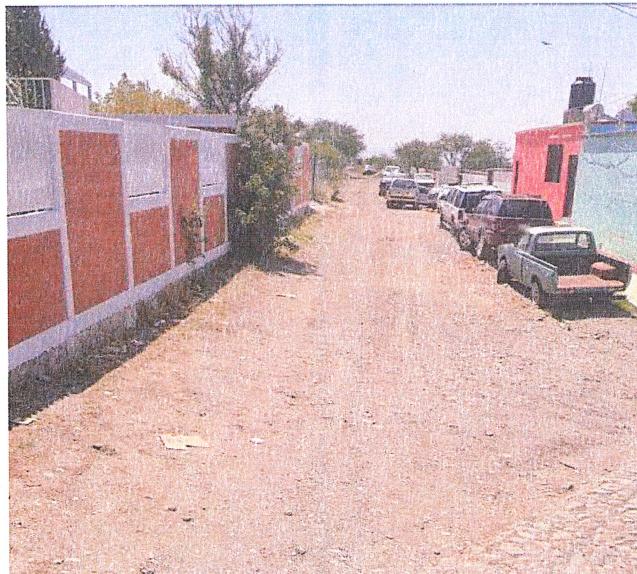
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLÓN

ADMINISTRACIÓN 2024-2027

REPORTE FOTOGRÁFICO





AYUNTAMIENTO DE **COLÓN**

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

ACTA DE FACTIBILIDAD

NOMBRE DE LA OBRA : **AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.**

LUGAR DE LA OBRA: SAN MARTIN

LOS ABAJO FIRMANTES HACEN CONSTAR QUE LA PRESENTE OBRA CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION, COMPROMETIENDOSE LA MISMA A PROPORCIONAR LA SUPERVISION Y ASISTENCIA NECESARIA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

**POR LA
DEPENDENCIA EJECUTORA :**

100

ING. ESTEBAN SANCHEZ ABURTO

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COLON, ORO



MUNICIPIO DE COLON ABRIL 2025

LUGAR Y FECHA.

MUNICIPIO
DE COLON QRO.

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

OBSERVACIONES DEL PROYECTO



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN

Ubicación física de la
obra:

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN,
QRO.

PUNTO A se ubica en las coordenadas UTM:	X =398399.58 m E	Y =2291503.00 m N
coordenadas geográficas:	20° 43.220'N	99° 58.546'O
Coordeandas decimales:	20.720333°	-99.975767°
PUNTO B se ubica en las coordenadas UTM:	X =398613.01 m E	Y =2291641.92 m N
coordenadas geográficas:	20° 43.296'N	99° 58.423'O
Coordeandas decimales:	20.721600°	-99.973717°
PUNTO C se ubica en las coordenadas UTM:	X =398517.07 m E	Y =2291599.42 m N
coordenadas geográficas:	20° 43.273'N	99° 58.478'O
Coordeandas decimales:	20.721217°	-99.974633°
PUNTO D se ubica en las coordenadas UTM:	X =398543.81 m E	Y =2291635.40 m N
coordenadas geográficas:	20° 43.292'N	99° 58.463'O
Coordeandas decimales:	20.721533°	-99.974383°
PUNTO E se ubica en las coordenadas UTM:	X =398561.74 m E	Y =2291702.62 m N
coordenadas geográficas:	20° 43.329'N	99° 58.453'O
Coordeandas decimales:	20.722150°	-99.974217°

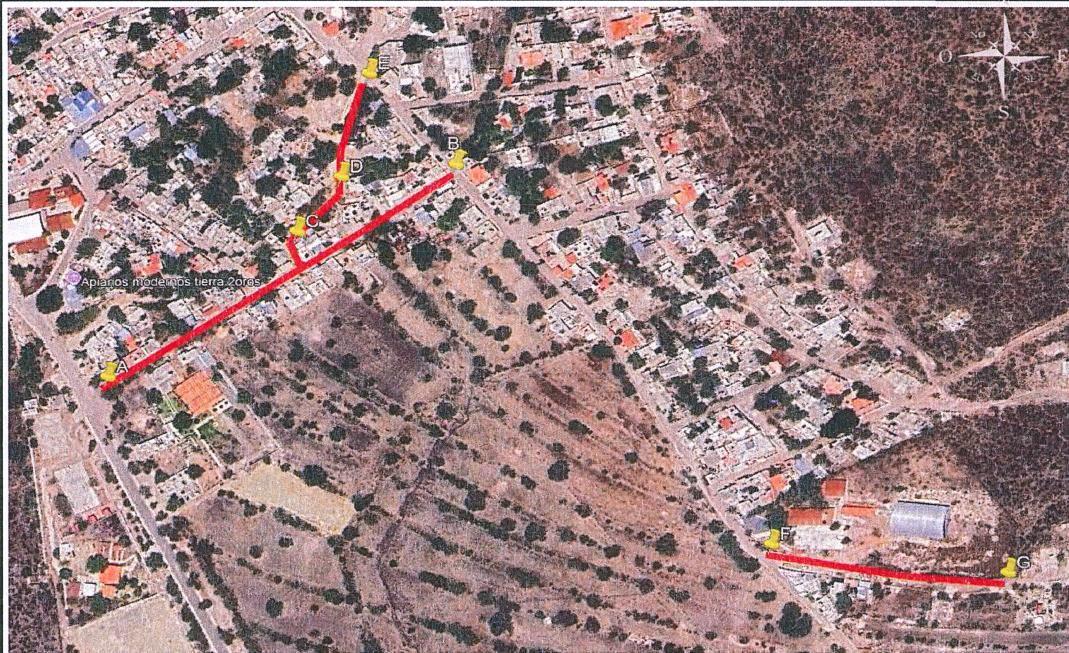


Figura 1 REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

PLAZA HÉROES DE LA REVOLUCIÓN No.1 COL. CENTRO, COLÓN, QRO.

C.P. 76270 TELÉFONOS (419) 2.92.01.08 - 2.92.00.61 - 2.92.02.34



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN

Ubicación física de la
obra:

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN,
QRO.

PUNTO F se ubica en las coordenadas UTM:	X =398800.30 m E	Y =2291387.84 m N
coordenadas geográficas:	20° 43.159'N 99° 58.314'O	ELEVACION 2089 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.719309°	-99.971903°
PUNTO G se ubica en las coordenadas UTM:	X =398940.77 m E	Y 2291368.55 m N
coordenadas geográficas:	20° 43.149'N 99° 58.233'O	ELEVACION 2096 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.719145°	-99.970557°

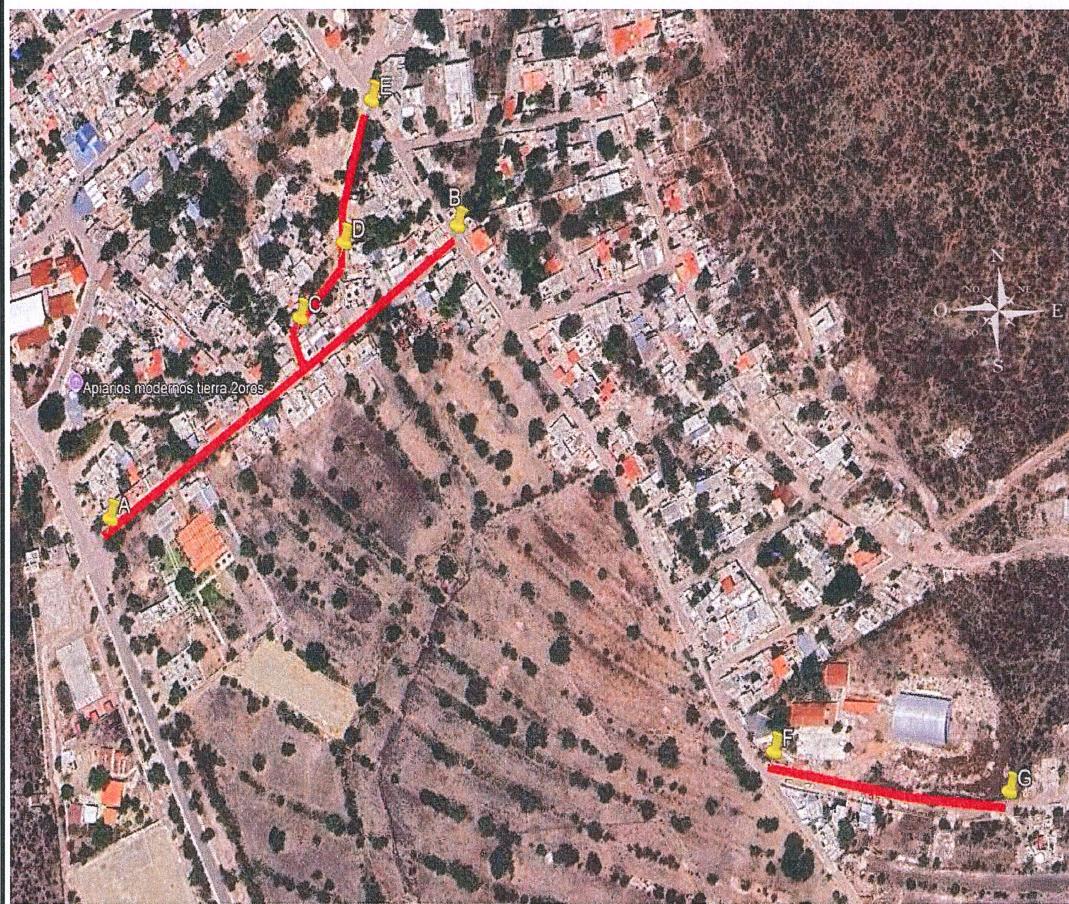


Figura 1 REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

PLAZA HÉROES DE LA REVOLUCIÓN No.1 COL. CENTRO, COLÓN, QRO.
C.P. 76270 TELÉFONOS (419) 2.92.01.08 - 2.92.00.61 - 2.92.02.34

**MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.**

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

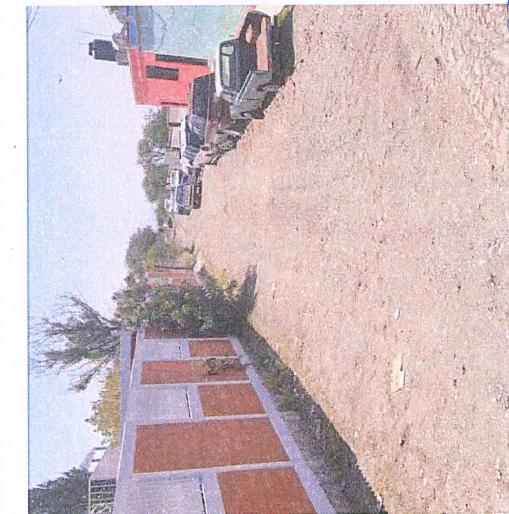
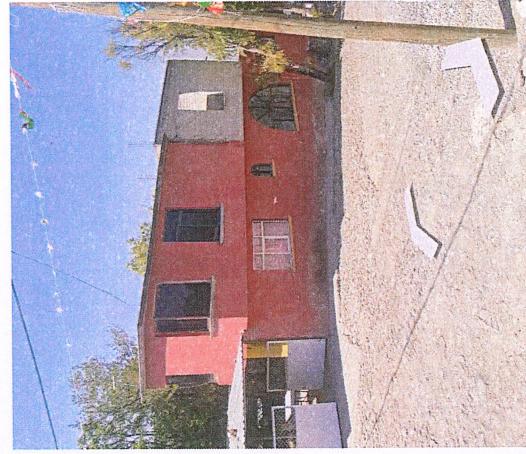
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



ADMINISTRACIÓN 2024-2027

DATOS REQUERIDOS PARA LOS DEPARTAMENTOS DE CONCURSOS Y CONTROL PRESUPUESTAL

NOMBRE COMPLETO DE LA OBRA:	PROGRAMA:	FISM	COORDENADAS UTM (PUNTO B)	
AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.	MONTO TOTAL:	\$ 1,670,000.00	X =398940.77 m E Y =2291368.55 m N	
LOCALIDAD DONDE SE REALIZARA EL PROYECTO:	BENEFICIARIOS:	50	COORDENADAS GEOGRÁFICAS (PUNTO B)	20° 43.149'N 99° 58.233'W
SAN MARTÍN	METAS DEL PROYECTO:	12.00		2036 m.s.n.m
DOMICILIO COMPLETO:	UNIDA DE MEDIDA:	ML		
CALLE LOS FRESNOS	COORDENADAS UTM (PUNTO A)	X =398800.30 m E Y =2291387.84 m N		
TIEMPO DE EJECUCIÓN DE OBRA:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS (PUNTO A)	20° 43.159'N 99° 58.314'W		2089 m.s.n.m
60 DÍAS				

FOTOGRAFÍAS
Arq. Víctor Iván García Escamilla



CAMBIO
QUE CONSTRUYE

Ficha Informativa Departamento de proyectos



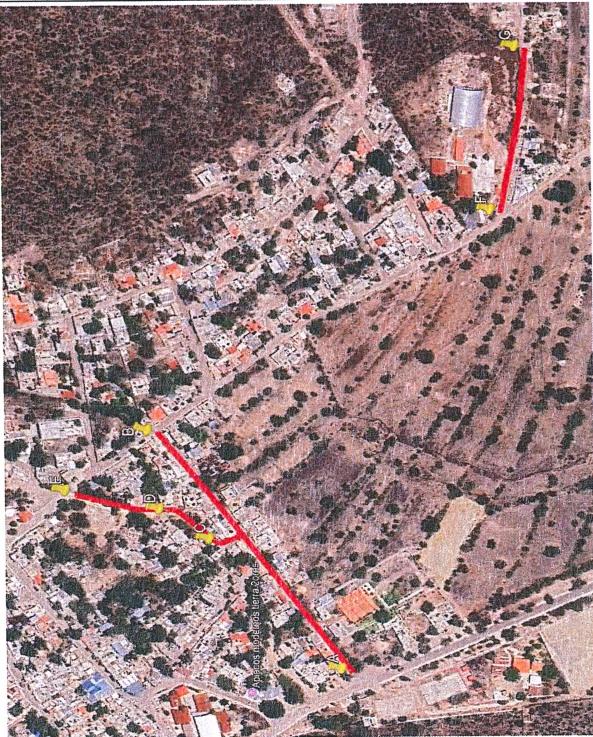
Nombre de la obra:

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

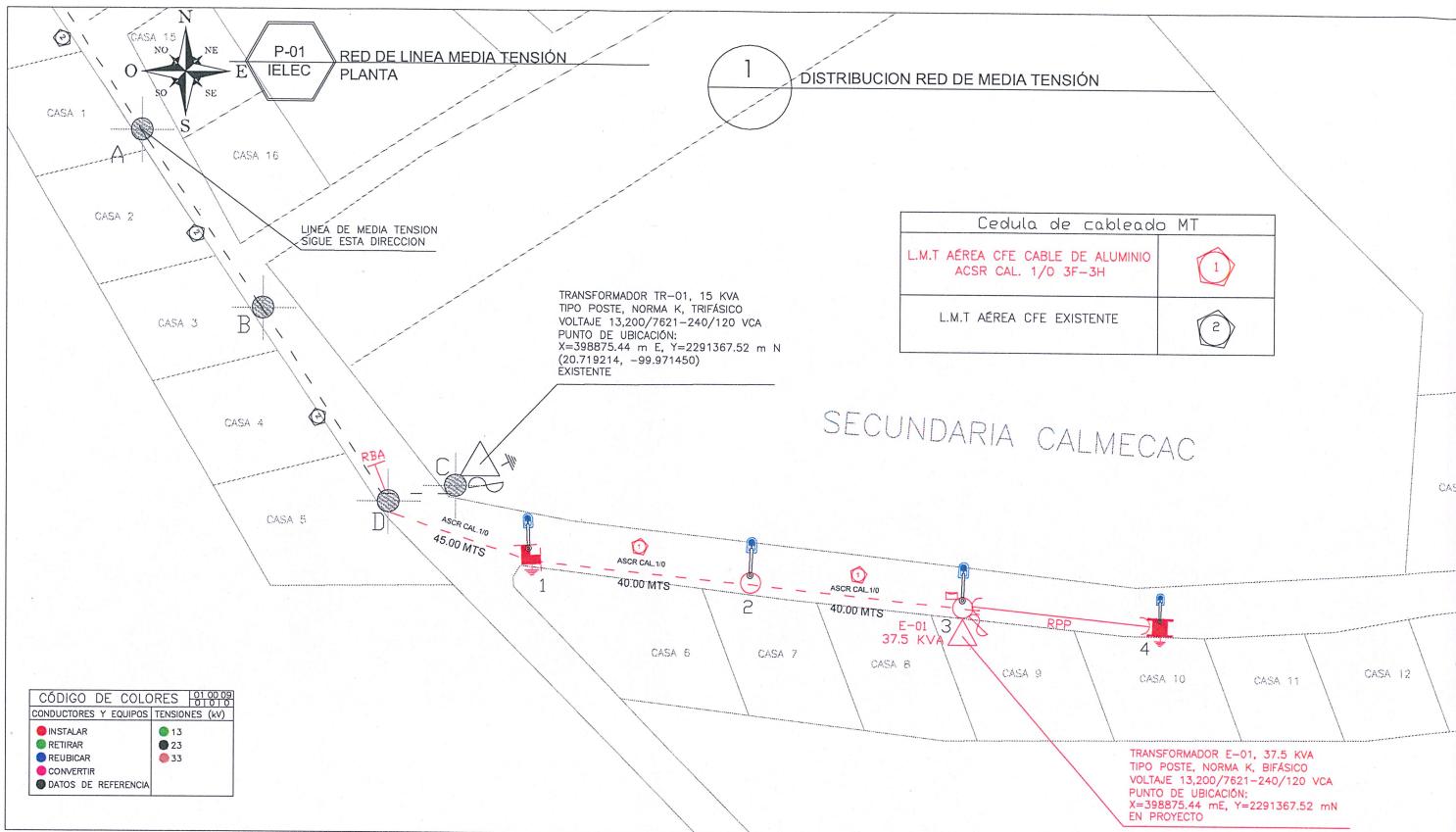
FUENTE DE INVERSIÓN:	FISM	HABITANTES
BENEFICIARIOS:	50	

Se propone la construcción de urbanización a base de empedrado ahogado con mortero, en el cual se describen las siguientes características que la conforman:

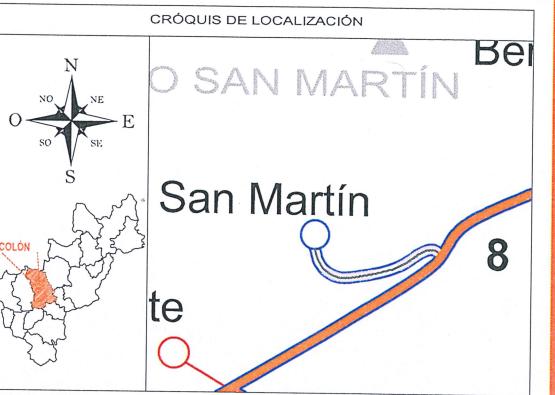
UNIDAD	
12.00	pza POSTE DE CONCRETO
2.00	pza TRANSFORMADOR TIPO POSTE 37.5 KVA, 2F, 13200-240/127V,
25.00	m LUMINARIAS DE 60 W DE POTENCIA EN LED 120 A 227 V



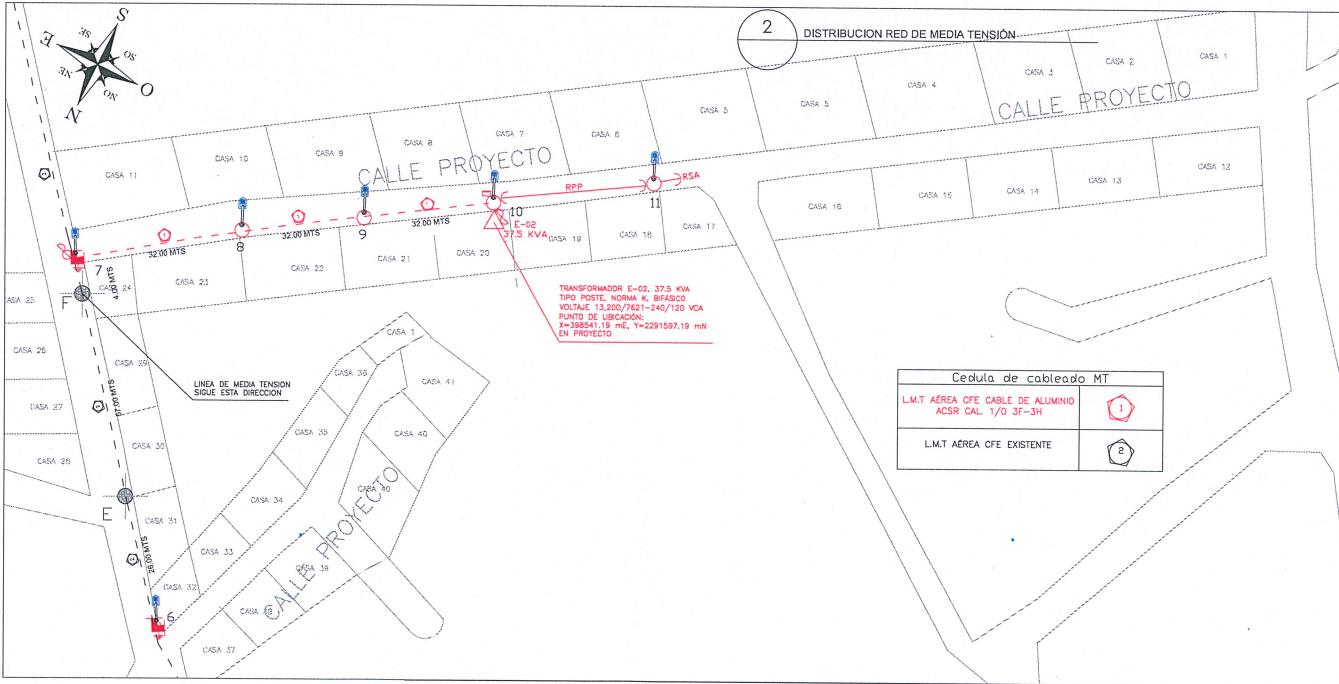
MONTO: **\$1,670,000.00**



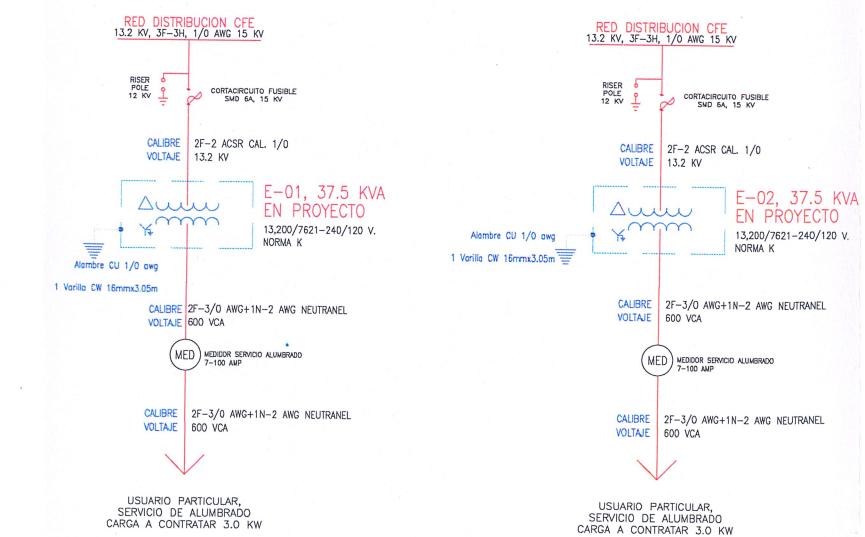
CUADRO DE ESTRUCTURAS AÉREAS MEDIA TENSIÓN					
POSTE NO	NÚMEROS DE SERIE	TIPO	ESTRUCTURAS MT	ESTRUCTURAS BT Y AL	OBSERVACIONES
A (EXISTENTE)	19240	PCR-12-750	TS30	--	POSTE EXISTENTE
B (EXISTENTE)	N-0124	PCR-12-750	TS30	--	POSTE EXISTENTE
C (EXISTENTE)	12955	PCR-12-750	TS30/1TR3-3CCF	--	POSTE EXISTENTE / TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15 KVA EXISTENTE TR-01
D (EXISTENTE)	0001254	PCR-12-750	TS30 (X) 3CCF / RD3	REMATE (N)	POSTE EXISTENTE (PUNTO DE CONEXION)
E (EXISTENTE)	00175	PCR-12-750	TS30	PASO (N)	POSTE EXISTENTE
F (EXISTENTE)	00125	PCR-12-750	TS30	PASO (N)	POSTE EXISTENTE
1(NUEVO)	--	TMD-12	RD30/RD3 (N)	PASO (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
2(NUEVO)	--	PCR-12-750	VS30 (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
3(NUEVO)	--	PCR-12-750	VR30/1TR2-2CCF (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
4(NUEVO)	--	TMS-12	RPP (N)	PASO (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
5(NUEVO)	--	TMS-12	--	REMATE (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
6(NUEVO)	--	TMD-12	VS30 (N)	PASO (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
7(NUEVO)	--	TMD-12	VS30/RD3-3CCF (N)	PASO (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
8(NUEVO)	--	PCR-12-750	VS30 (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
9(NUEVO)	--	PCR-12-750	VS30 (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
10(NUEVO)	--	PCR-12-750	VR30/1TR2-2CCF (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
11(NUEVO)	--	PCR-12-750	RPP (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
12(NUEVO)	--	TMS-12	--	PASO (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
13(NUEVO)	--	PCR-12-750	--	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
14(NUEVO)	--	PCR-12-750	--	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
15(NUEVO)	--	TMS-12	--	REMATE (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
16(NUEVO)	--	PCR-12-750	--	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
17(NUEVO)	--	TMS-12	--	REMATE (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO



SÍMBOLOGIA:	
ELECTRIFICACIÓN	
1 Luminaria (Alumbrado Público)	
2 Posta proyectada	
3 Posta de Concreto Reforzado	
4 Posta de Madera	
5 Posta de Acero	
6 Posta existente	
7 No. Progresivo Poste de Red	
8 Línea proyecto	
9 Línea existente	
10 Retenida de Banqueta de Ancia "RBA"	
11 Retenida de Banqueta de Ancia "RSA"	
12 Retenida de Poste a Poste	
13 Cortacírculo Fusible	
14 Sistema de Tierra	
15 Transformador en proyecto	
16 Transformador existente	
17 Casa-Habitación	
18 Apararrayo tipo "ADOM"	
19 Nuevo Circuito (N.C) ACSR 1/0	
20 Retenida de Estaca	
21 Ancia "RETA"	
22 Retenida Doble	
23 Torre Metálica Doble 12 mts.	
24 Poste de Concreto Reforzado	
25 Línea de Baja Tensión	
26 Áreas CFE nueva	
27 Circuito Fusible 15 kV, nuevo	
28 Varilla para Conexión a Tierra 5/8"	
29 Transformador tipo Poste	
30 Norma k en proyecto	
31 Norma k en existente	
32 Circuito existente 12 mts. en proyecto existente	



CUADRO DE CARGAS GENERAL SANTA ROSA FINCA										
TR	CAPACIDAD	VOLTAGE	CONSUMO KW CASA	TOTAL LUMINARIAS	% DE UTILIZACION	COORDENADAS	USUARIO	CAP. BANCO	% UTILIZACION KVA	PROTECCION
E-01	37.5 KVA	13,200/7620Y-T-240/120 V	0.8	5	75%	X=398875.44 mE, Y=2291367.52 mN	MUNICIPIO DE COLON	10		PRIIMARIO SECUNDARIO
E-02	37.5 KVA	13,200/7620Y-T-240/120 V	0.8	5	70%	X=398541.19 mE, Y=2291597.19 mN	MUNICIPIO DE COLON	10		PRIIMARIO SECUNDARIO



DATOS DEL PROYECTO

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SELLO DE AUTORIZACIÓN

Revisó: _____ Autorizó: _____

Revisor: Autorizado:

Plano emitido para: _____ LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

Elaboró: ARQ. VÍCTOR IVÁN GARCÍA ESCAMILLA

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

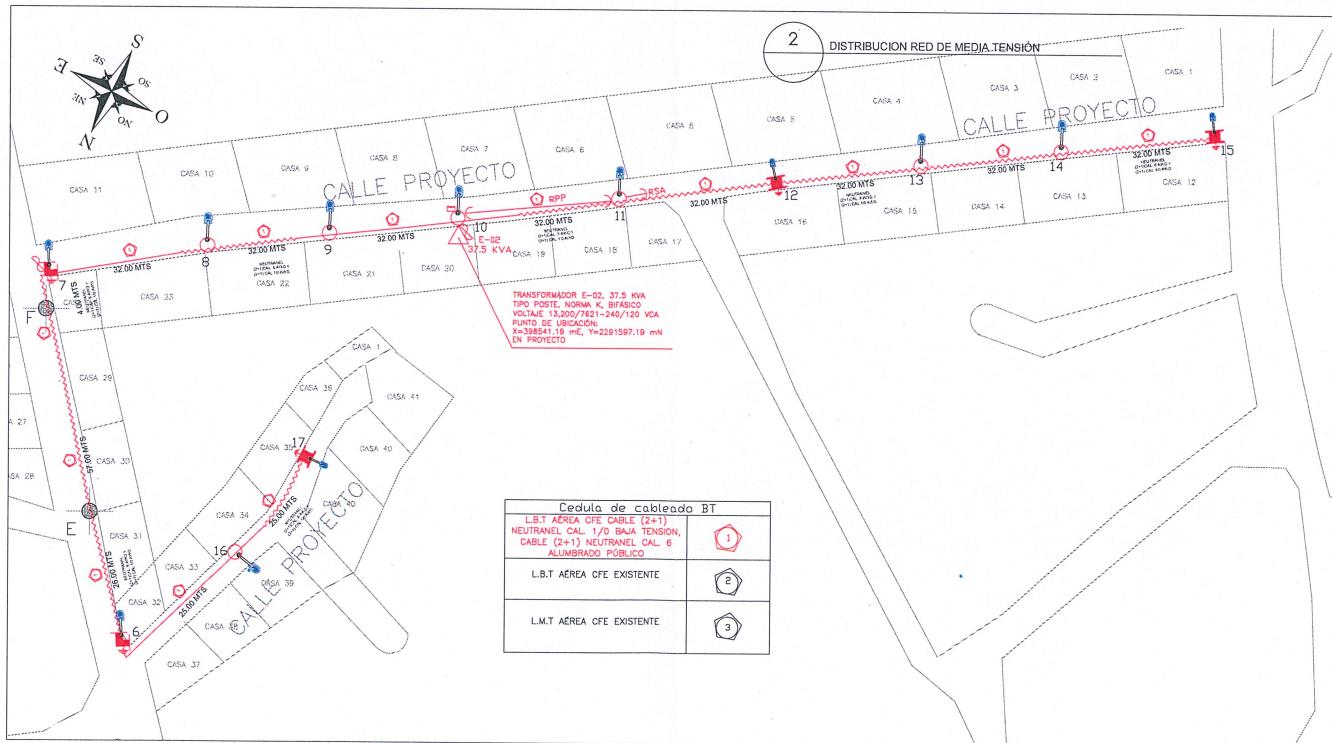
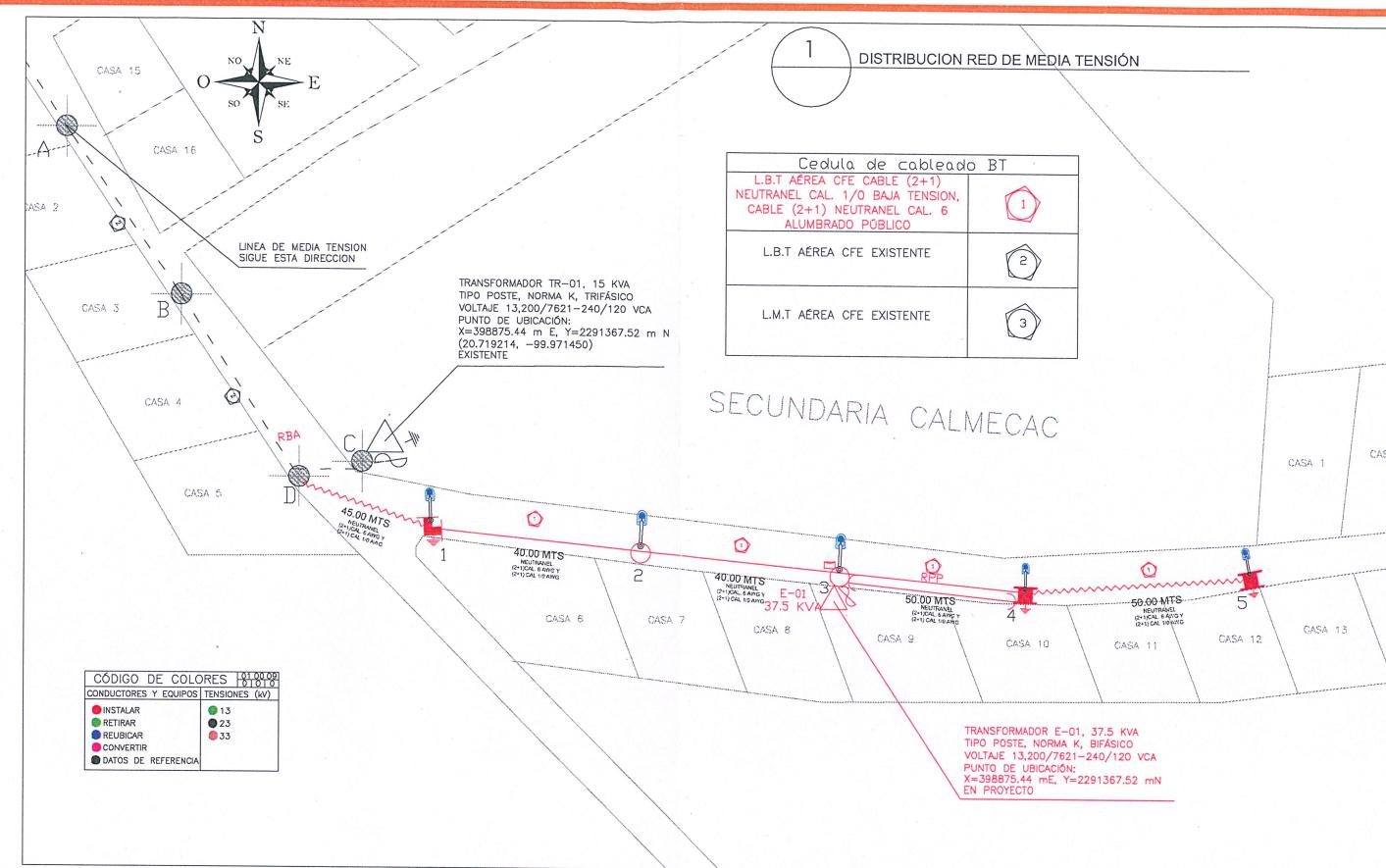
PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO."

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

PLANO: PLANO ARQUITECTÓNICO GENERAL

FECHA: ABRIL 2025 No. PLANO: 1 DE 2

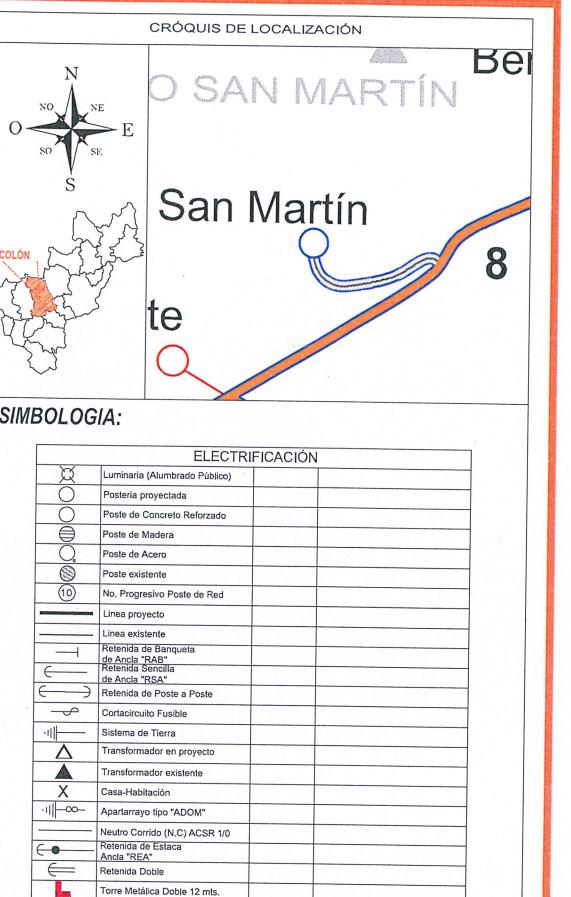
ESCALA: S/E ELE-01



CUADRO DE CARGAS GENERAL SANTA ROSA FINCA										
TR	CAPACIDAD	VOLTAJE	CONSUMO KW CASA	TOTAL LUMINARIAS	% DE UTILIZACIÓN	COORDENADAS	USUARIO	CAP. BANCO	UTILIZACION KVA	PROTECCION
E-01	37.5 KVA	13,200/7620YT-240/120 V	0.8	5	75%	X=398875.44 m E, Y=2291367.52 m N	MUNICIPIO DE COLÓN	10		PRIIMARIO SECUNDARIO
E-02	37.5 KVA	13,200/7620YT-240/120 V	0.8	5	70%	X=398541.19 m E, Y=2291597.19 m N	MUNICIPIO DE COLÓN	10		PRIIMARIO SECUNDARIO

9 KVA 10 KW 60.00 AUTOPROTEGIDO

CUADRO DE ESTRUCTURAS AÉREAS MEDIA TENSIÓN					
POSTE No	NÚMEROS DE SERIE	TIPO	ESTRUCTURAS MT	ESTRUCTURAS BY Y AL	OBSERVACIONES
A (EXISTENTE)	19240	PCR-12-750	TS30	--	POSTE EXISTENTE
B (EXISTENTE)	N-0124	PCR-12-750	TS30	--	POSTE EXISTENTE
C (EXISTENTE)	12955	PCR-12-750	TS30/1TR3-3CCF	--	POSTE EXISTENTE / TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15 KVA EXISTENTE TR-01
D (EXISTENTE)	0001254	PCR-12-750	TS30/ RD3-3CCF	REMATE ND	POSTE EXISTENTE (PUNTO DE CONEXIÓN)
E (EXISTENTE)	00175	PCR-12-750	TS30	PASO ND	POSTE EXISTENTE
F (EXISTENTE)	00125	PCR-12-750	TS30	PASO ND	POSTE EXISTENTE
1(NUEVO)	--	TMD-12	RD30/RD3 ND	PASO ND	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
2(NUEVO)	--	PCR-12-750	VS30 ND	PASO ND	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
3(NUEVO)	--	PCR-12-750	VR30/1TR2-2CCF ND	PASO ND	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
4(NUEVO)	--	TMS-12	RPP ND	PASO ND	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
5(NUEVO)	--	TMS-12	--	REMATE ND	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
6(NUEVO)	--	TMD-12	VS30 ND	PASO ND	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
7(NUEVO)	--	TMD-12	VS30/RD3-3CCF ND	PASO ND	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
8(NUEVO)	--	PCR-12-750	VS30 ND	PASO ND	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
9(NUEVO)	--	PCR-12-750	VS30 ND	PASO ND	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
10(NUEVO)	--	PCR-12-750	VR30/1TR2-2CCF ND	PASO ND	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
11(NUEVO)	--	PCR-12-750	RPP ND	PASO ND	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
12(NUEVO)	--	TMS-12	--	PASO ND	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
13(NUEVO)	--	PCR-12-750	--	PASO ND	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
14(NUEVO)	--	PCR-12-750	--	PASO ND	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
15(NUEVO)	--	TMS-12	--	REMATE ND	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
16(NUEVO)	--	PCR-12-750	--	PASO ND	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
17(NUEVO)	--	TMS-12	--	REMATE ND	TORRE METÁLICA EN PROYECTO





PRÉSIDENTIA MUNICIPAL DE COLÓN
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



09 JUN. 2025

RECIBIDO

Nombre: *Rosario*

Hora: 2:47

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y
ECOLOGÍA
DIRECCIÓN: DESARROLLO URBANO
SECCIÓN: COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y
CONTROL URBANO
OFICIO: SDUE-870-2025
ASUNTO: LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

Colón, Qro., a 09 de junio 2025

Ing. Esteban Sánchez Aburto
Secretario de Obras Públicas del
Municipio de Colón, Qro.
P R E S E N T E

Atención: Ing. Arq. Víctor Samuel Pérez Ayhllón
Director Administrativo de la Secretaría de
Obras Públicas del Municipio de Colón.

En atención al Programa de Obra Anual 2025, de la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro., referente al Fondo de Aportación para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales (FAISMUN), ejercicio fiscal 2025 y de conformidad con los artículos 13, 15, fracciones I, 19, 329, 333 y demás aplicables del Código Urbano del Estado de Querétaro, se atiende solicitud para la ejecución del proyecto de obra pública denominado:

Folio:	SDUE-870-2025
Proyecto:	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE EL SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.
Ubicación:	Del punto A al B calle conocida como El Nuevo Rumbo, del punto C al D calle conocida como Arroyo, del punto D al E calle conocida como Arroyo, del punto F al G calle conocida según se refiere en el croquis de localización proporcionado por la Secretaría promovente en el punto A en las coordenadas X=398399.58 Y=2291503.00 en el punto B en las coordenadas X=398613.01 Y=2291641.92 en el punto C en las coordenadas X=398517.07 Y=2291599.42 en el punto D en las coordenadas X=398543.81 Y=2291635.40 en el punto E en las coordenadas X=398561.74 Y=2291702.62 en el punto F en las coordenadas





	X=398800.30 Y=2291387.84 en el punto G en las coordenadas X=398940.77 Y=2291368.55.
Localidad	San Martín

La presente deberá cumplir con las bases generales y procedimientos de las construcciones que estipula la normatividad vigente del Código Urbano del Estado de Querétaro.

En caso de existir vegetación en la zona de ejecución del proyecto referido con anterioridad, deberá tramitarse la respectiva autorización en el área de Ecología competente.

No omito mencionar que la ejecución, parcial o total de los trabajos será de su responsabilidad administrativa, civil y/o penal dentro de predios propiedad o en posesión de particulares; quedando sin efectos la presente, en tanto no se cuente con el documento legal para la ejecución de los trabajos, garantizando que cualquier intervención o ejecución de la obra pública se dé única y exclusivamente en la vía pública reconocida o en predios de los cuales sea posible acreditar legítima propiedad y/o anuencia del propietario, toda vez que es una obra de impacto social.

Con fundamento en el artículo 21 del Código Fiscal del Estado de Querétaro, quedan exentos de pago de impuesto, derecho y contribuciones especiales del Estado, la Federación y Municipios, a menos que su actividad no corresponda a funciones de derecho público, siempre y cuando esta disposición no sea contraria a la Ley especial de la contribución que se trate.

Respecto del sitio en el que se ejecutará la obra pública y en consulta del Programa Municipal de Desarrollo Urbano de Colón, instrumento técnico-jurídico con plena vigencia jurídica, aprobado mediante Sesión de Cabildo de fecha 20 de junio de 2008, publicado en el Periódico Oficial de Gobierno del Estado de Querétaro "La Sombra de Arteaga" el 15 de agosto de 2008 e inscrito en el Registro Público de la Propiedad y el Comercio del Estado de Querétaro el 9 de septiembre de 2008; la información catastral





disponible en el Sistema de Consulta Cartográfica de la Dirección de Catastro, perteneciente a la Secretaría de Finanzas del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro, en los instrumentos aplicables y vigentes; así como en los archivos a resguardo de la Coordinación de Planeación y Ordenamiento Urbano en relación al Acuerdo de Cabildo por el que el Ayuntamiento de Colón, Qro., aprobó la Nomenclatura Oficial de la vía pública en comento el día 02 de mayo de 2007.

Y mediante Contrato de Comodato de fecha 30 de abril de 2025 celebrado entre Municipio de Colón y el Ejido San Martín en el que se trasmite el derecho temporal de una superficie de 14-62-05.56 Ha, a fin de que se intervenga las vialidades en beneficio de la localidad de San Martín.

El presente no le exime de tramitar y obtener los permisos, licencias y autorizaciones que por razones de fuero o competencia corresponda a otras autoridades emitir, ni de cumplir con otros ordenamientos aplicables a las actividades manifestadas, sean de competencia Ejidal, federal, estatal o municipal.

No omito mencionar que la totalidad del expediente de la obra en comento, permanecerá a resguardo en las instalaciones de la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro., quedando en su total responsabilidad para consulta y/o aclaración. Considerándose el presente, es un documento de carácter administrativo interno, mismo que el área ejecutora será responsable de observar las medidas y procedimientos que de las mismas deriven.

Sin más por el momento, me despido de Usted.

ATENTAMENTE
“UN CAMBIO QUE CONSTRUYE”

I.A. José Guadalupe Hernández Hernández
Secretario de Desarrollo Urbano y Ecología

c.c.p. Coordinación de Administración y Control Urbano

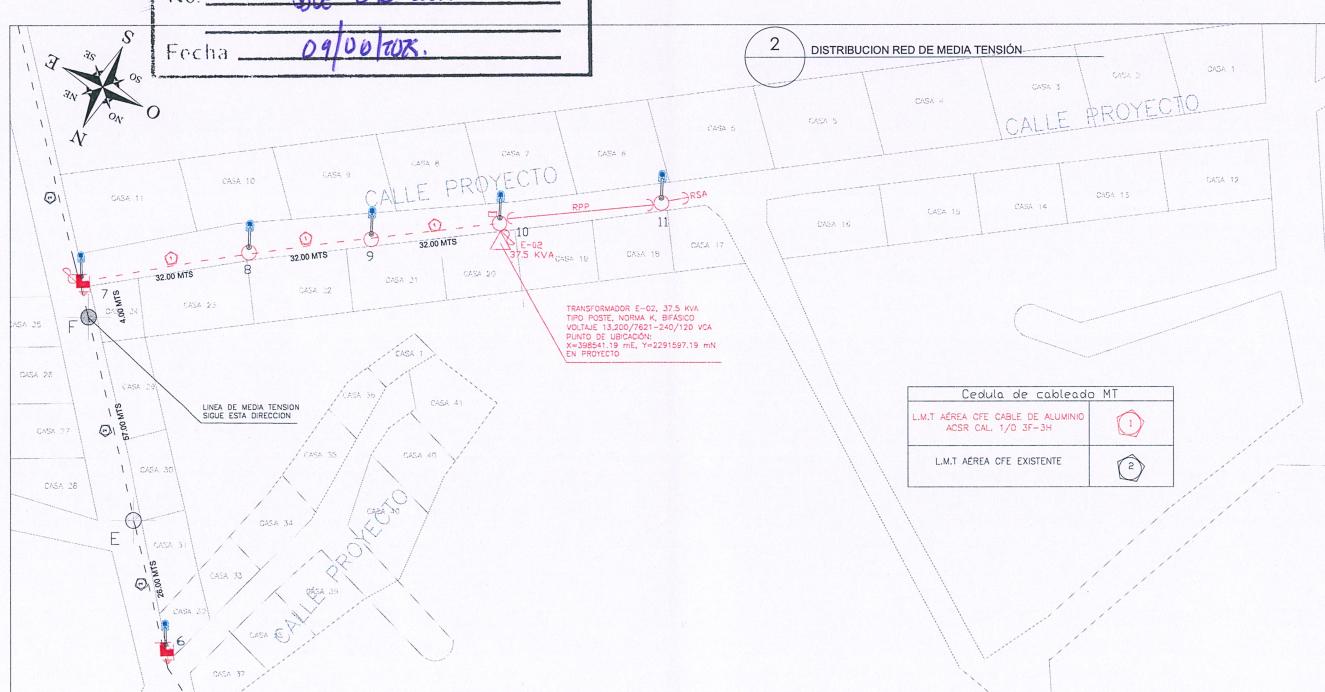
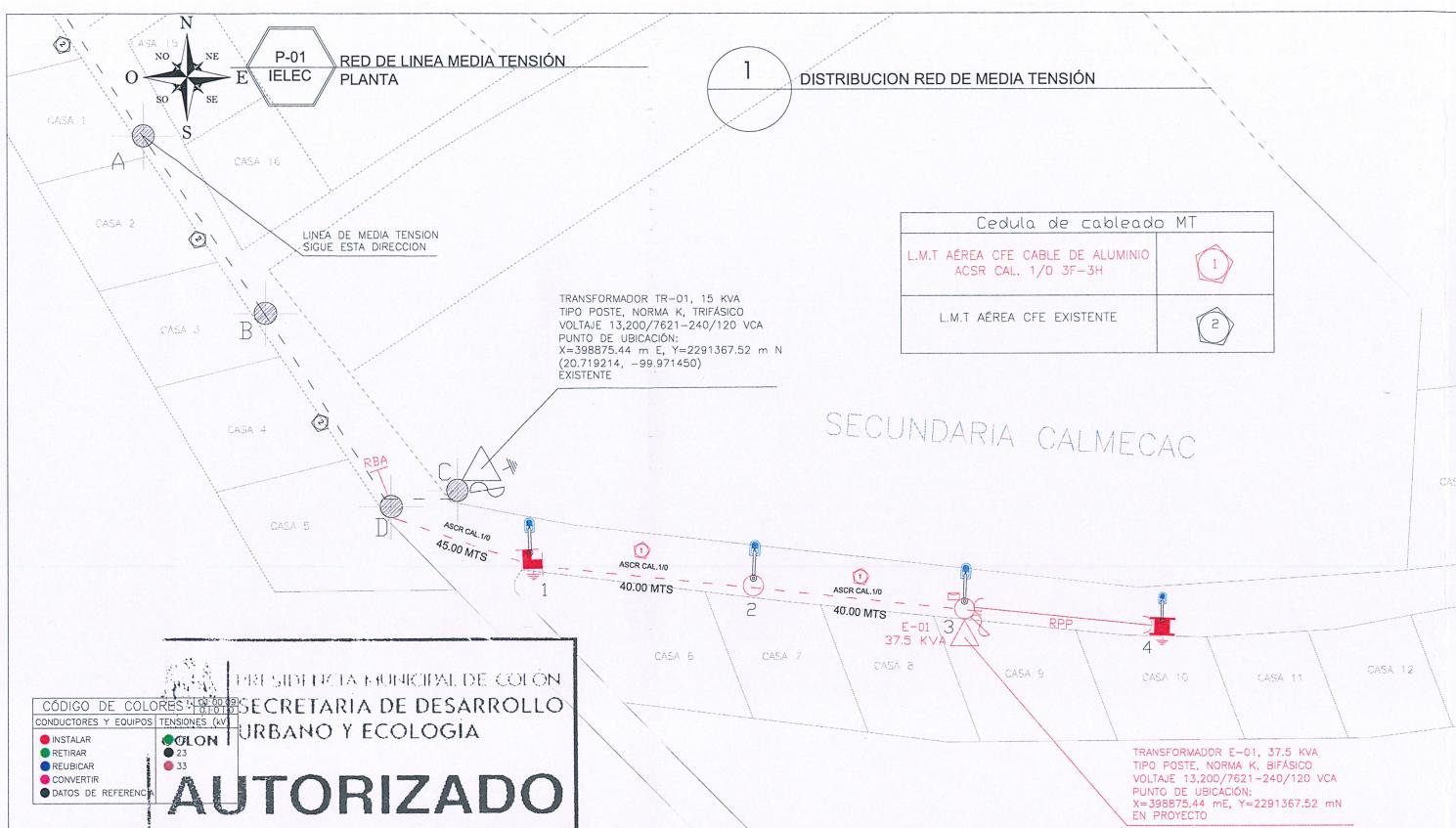
Archivo

I.A. JGHH/ ARQ/ OROGO/ ARQ/ ECT*



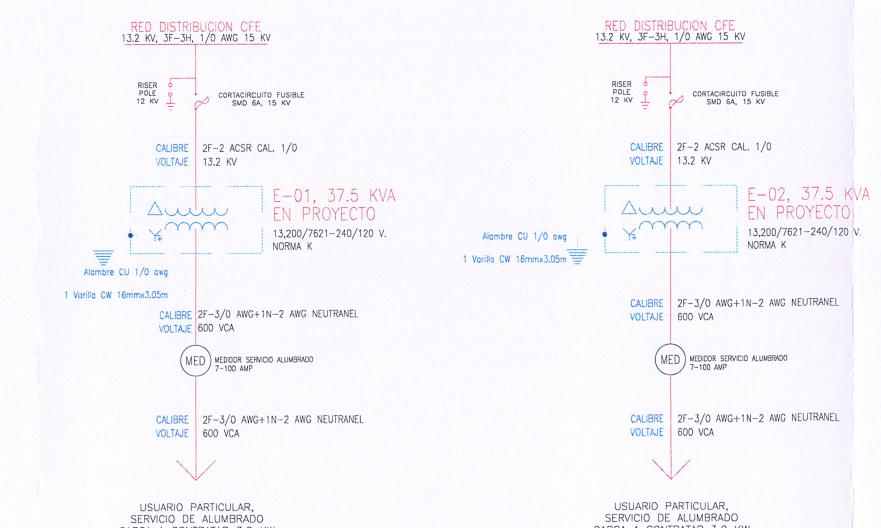
COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027





CUADRO DE CARGAS GENERAL SANTA ROSA FINCA										
TR	CAPACIDAD	VOLTAJE	CONSUMO KW CASA	TOTAL LUMINARIAS	% DE UTILIZACION	COORDENADAS	USUARIO	CAP. BANCO	% UTILIZACION KVA	PROTECCION
E-01	37.5 KVA	13,200/7620YT-240/120 V	0.8	5	75%	X=398875.44 mE, Y=2291367.52 mN	MUNICIPIO DE COLEN	10		PRIIMARIO SECUNDARIO
E-02	37.5 KVA	13,200/7620YT-240/120 V	0.8	5	70%	X=398541.19 mE, Y=2291597.19 mN	MUNICIPIO DE COLEN	10		PRIIMARIO SECUNDARIO
							9 KVA	10 KW	60.00	AUTOPROTEGIDO

CUADRO DE ESTRUCTURAS AÉREAS MEDIA TENSIÓN					
POSTE NO	NÚMEROS DE SERIE	TIPO	ESTRUCTURAS MT	ESTRUCTURAS BT Y AL	OBSERVACIONES
A (EXISTENTE)	19240	PCR-12-750	TS30	--	POSTE EXISTENTE
B (EXISTENTE)	N-0124	PCR-12-750	TS30	--	POSTE EXISTENTE
C (EXISTENTE)	12955	PCR-12-750	TS30/1TR3-3CCF	--	POSTE EXISTENTE / TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15 KVA EXISTENTE TR-01
D (EXISTENTE)	0001254	PCR-12-750	TS30 (X) 3CCF / RD3 (N)	REMADE (N)	POSTE EXISTENTE (PUNTO DE CONEXIÓN)
E (EXISTENTE)	00175	PCR-12-750	TS30	PASO (N)	POSTE EXISTENTE
F (EXISTENTE)	00125	PCR-12-750	TS30	PASO (N)	POSTE EXISTENTE
1(NUEVO)	--	TMD-12	RD30/RD3 (N)	PASO (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
2(NUEVO)	--	PCR-12-750	VS30 (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
3(NUEVO)	--	PCR-12-750	VR30/1TR2-2CCF (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
4(NUEVO)	--	TMS-12	RPP (N)	PASO (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
5(NUEVO)	--	TMS-12	--	REMADE (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
6(NUEVO)	--	TMD-12	VS30 (N)	PASO (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
7(NUEVO)	--	TMD-12	VS30/RD3-3CCF (N)	PASO (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
8(NUEVO)	--	PCR-12-750	VS30 (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
9(NUEVO)	--	PCR-12-750	VS30 (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
10(NUEVO)	--	PCR-12-750	VR30/1TR2-2CCF (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
11(NUEVO)	--	PCR-12-750	RPP (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
12(NUEVO)	--	TMS-12	--	PASO (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
13(NUEVO)	--	PCR-12-750	--	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
14(NUEVO)	--	PCR-12-750	--	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
15(NUEVO)	--	TMS-12	--	REMADE (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
16(NUEVO)	--	PCR-12-750	--	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
17(NUEVO)	--	TMS-12	--	REMADE (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO



CRÓQUIS DE LOCALIZACIÓN

O SAN MARTÍN

San Martín

OLÓN

8

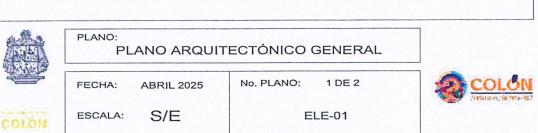
SIMBOLOGÍA:

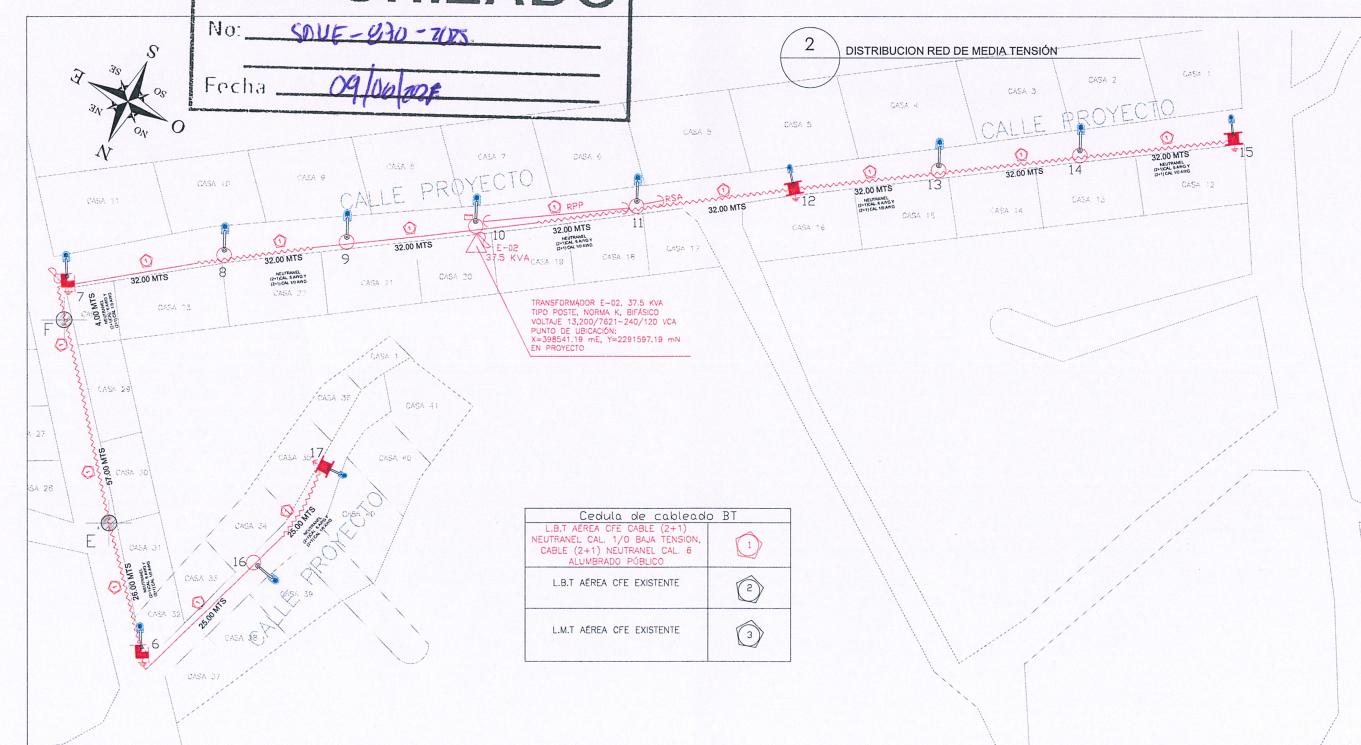
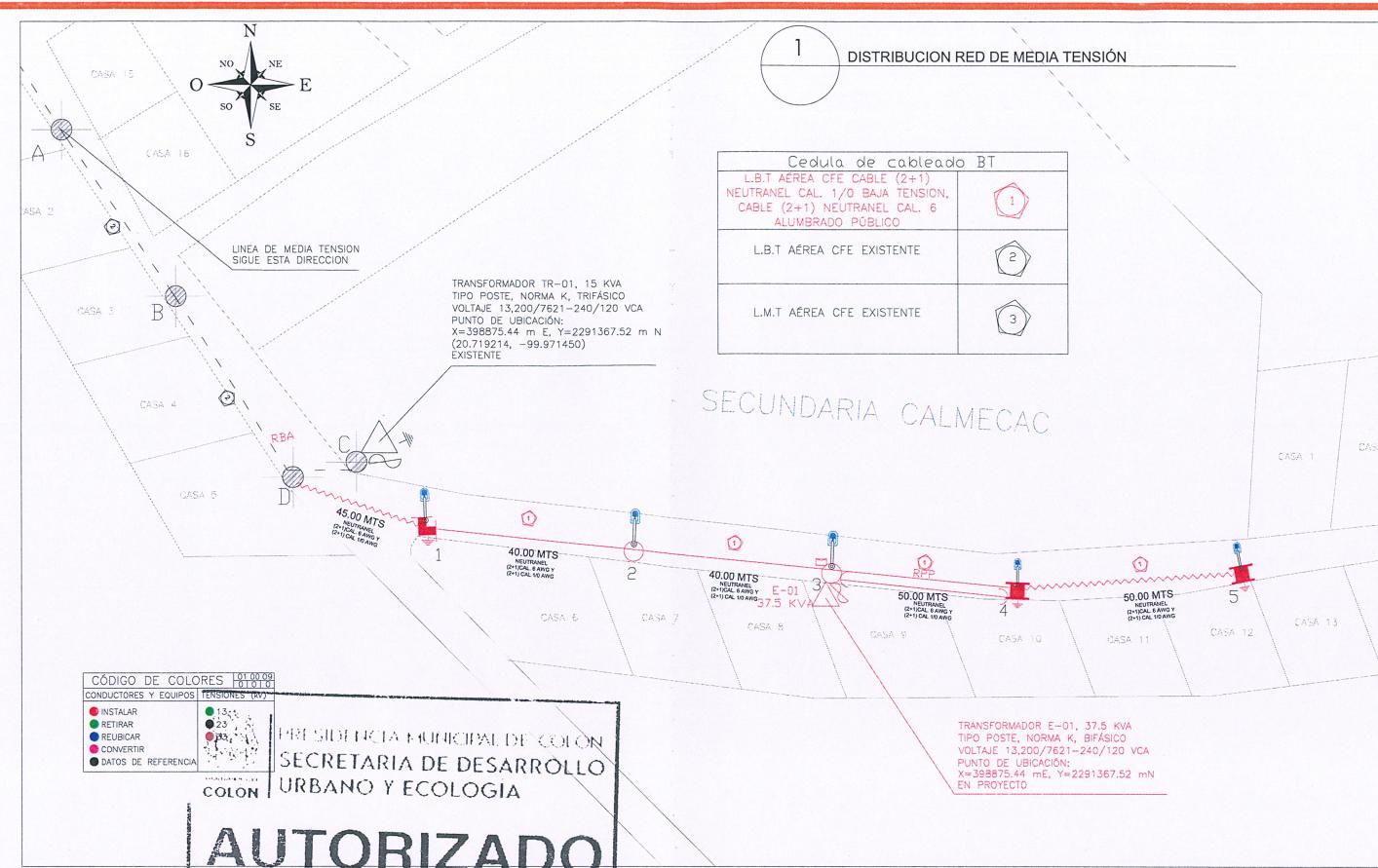
ELECTRIFICACIÓN		
	Luminaria (Alumbrado Público)	
	Posteria proyectada	
	Poste de Concreto Reforzado	
	Poste de Madera	
	Poste de Acero	
	Poste existente	
	No. Progresivo Poste de Red	
	Línea proyecto	
	Línea existente	
	Retenida de Banqueta de Ancia "RAB"	
	Retenida Sencilla de Ancia "RSA"	
	Retenida de Poste a Poste	
	Cortacircuito Fusible	
	Sistema de Tierra	
	Transformador en proyecto	
	Transformador existente	
	Casa-Habitación	
	Apartarrayo tipo "ADOM"	
	Neuro Corrido (N.C) ACSR 1/0	
	Retenida de Estaca Ancia "REA"	
	Retenida Doble	
	Torre Metálica Doble 12 mts.	
	Poste de Concreto Reforzado 12-250 en proyecto	
	Línea existente en conexión	
	Aerés CFE nueva Cortacircuito Fusible 15 kva. nuevo	
	Vía para Conexión a Tierra 5/8" x 3 mts en proyecto	
	Transformador tipo Poste N.C. ACSR 1/0	
	Torre Metálica Doble 12 mts. en proyecto existente	

DATOS DEL PROYECTO

<p>SELLO DE AUTORIZACIÓN</p> <p>Revisó:</p> 	<p>Autorizó:</p> 
--	--

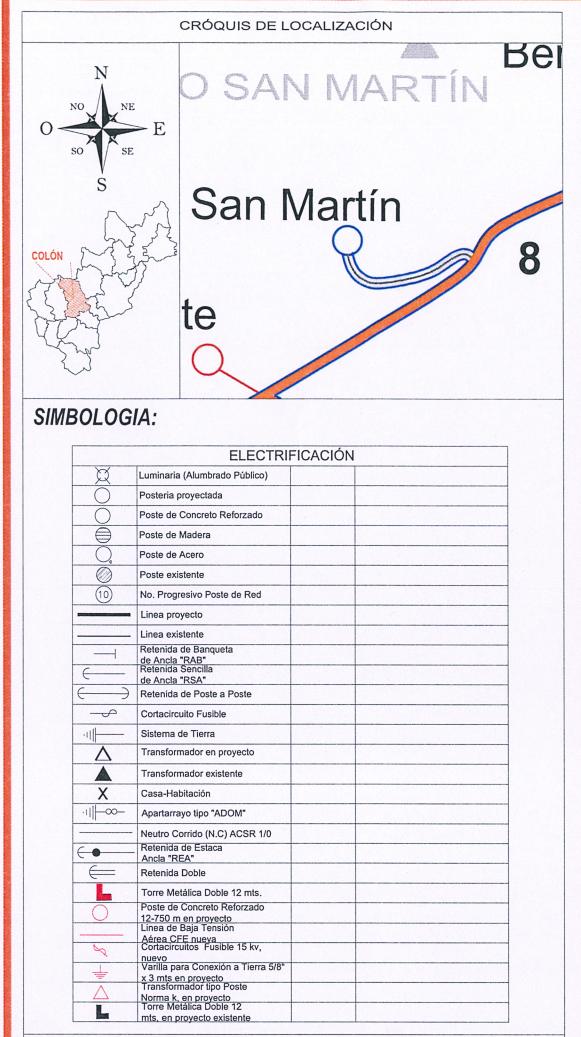
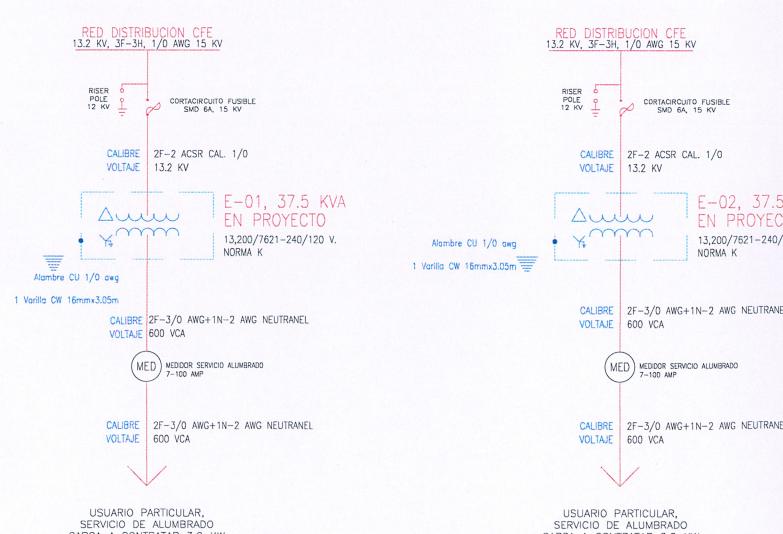
Plano emitido para:	LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN
Elaboró:	ARQ. VICTOR IVÁN GARCÍA ESCAMILLA 
MUNICIPIO DE COLÓN, QRO. SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE PROYECTOS	
PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO."	
UBICACIÓN:	LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.





CUADRO DE CARGAS GENERAL SANTA ROSA FINCA										
TR	CAPACIDAD	VOLTAJE	CONSUMO KW CASA	TOTAL LUMINARIAS	% DE UTILIZACION	COORDENADAS	USUARIO	CAP. BANCO	% UTILIZACION KVA	PROTECCION
E-01	37.5 KVA	13,200/7620YT-240/120 V	0.8	5	75%	X=398875.44 mE, Y=2291367.52 mN	MUNICIPIO DE COLON	10		PRIIMARIO SECUNDARIO
E-02	37.5 KVA	13,200/7620YT-240/120 V	0.8	5	70%	X=398541.19 mE, Y=2291597.19 mN	MUNICIPIO DE COLON	10		PRIIMARIO SECUNDARIO
							9 KVA	10 KW	60.00	AUTOPROTEGIDO

CUADRO DE ESTRUCTURAS AÉREAS MEDIA TENSIÓN					
POSTE N°	NÚMEROS DE SERIE	TIPO	ESTRUCTURAS MT	ESTRUCTURAS BT Y AL	OBSERVACIONES
A (EXISTENTE)	19240	PCR-12-750	TS30	--	POSTE EXISTENTE
B (EXISTENTE)	N-0124	PCR-12-750	TS30	--	POSTE EXISTENTE
C (EXISTENTE)	12955	PCR-12-750	TS30/1TR3-3CCF	--	POSTE EXISTENTE / TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15 KVA EXISTENTE TR-01
D (EXISTENTE)	0001254	PCR-12-750	TS30 <X> 3CCF/ RD3 (N)	REMATE (N)	POSTE EXISTENTE <PUNTO DE CONEXIÓN>
E (EXISTENTE)	00175	PCR-12-750	TS30	PASO (N)	POSTE EXISTENTE
F (EXISTENTE)	00125	PCR-12-750	TS30	PASO (N)	POSTE EXISTENTE
1(NUEVO)	--	TMD-12	RD30/RD3 (N)	PASO (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
2(NUEVO)	--	PCR-12-750	VS30 (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
3(NUEVO)	--	PCR-12-750	VR30/1TR2-2CCF (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
4(NUEVO)	--	TMS-12	RPP (N)	PASO (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
5(NUEVO)	--	TMS-12	--	REMATE (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
6(NUEVO)	--	TMD-12	VS30 (N)	PASO (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
7(NUEVO)	--	TMD-12	VS30/RD3-3CCF (N)	PASO (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
8(NUEVO)	--	PCR-12-750	VS30 (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
9(NUEVO)	--	PCR-12-750	VS30 (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
10(NUEVO)	--	PCR-12-750	VR30/1TR2-2CCF (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
11(NUEVO)	--	PCR-12-750	RPP (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
12(NUEVO)	--	TMS-12	--	PASO (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
13(NUEVO)	--	PCR-12-750	--	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
14(NUEVO)	--	PCR-12-750	--	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
15(NUEVO)	--	TMS-12	--	REMATE (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO
16(NUEVO)	--	PCR-12-750	--	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
17(NUEVO)	--	TMS-12	--	REMATE (N)	TORRE METÁLICA EN PROYECTO



SELLO DE AUTORIZACIÓN

Visão:

Historia:


JUAN GARCÍA ESCAMILLA.
DAMIENTO DE PROYECTOS

S. ARQ. VICTOR SAMUEL PEREZ AYHILLÓN
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

10 of 10

Digitized by srujanika@gmail.com

DE CONSTRUCCION

SCAMILLA 

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

TO: "AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO".

ÓN: LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

LAND:

PLANO ARQUITECTONICO GENERAL





AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN

Ubicación física de la
obra:

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN,
QRO.

PUNTO F se ubica en las coordenadas UTM:	X =398800.30 m E	Y =2291387.84 m N
coordenadas geográficas:	20° 43.159'N	99° 58.314'O
Coordeandas decimales:	20.719309°	-99.971903°
PUNTO G se ubica en las coordenadas UTM:	X =398940.77 m E	Y 2291368.55 m N
coordenadas geográficas:	20° 43.149'N	99° 58.233'O
Coordeandas decimales:	20.719145°	-99.970557°



Figura 1 REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLON, QRO.



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NOMBRE DE LA OBRA :

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

MUNICIPIO: **COLÓN**

LOCALIDAD: **SAN MARTÍN**

REFERENCIAS DE UBICACIÓN

1	CAMPO DE FUTBOL
2	JARDÍN DE EVENTOS SAN JOSÉ



ZONA DE PROYECTO



Ech

D



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN

Ubicación física de la
obra:

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN,
QRO.

PUNTO A se ubica en las coordenadas UTM:	X =398399.58 m E	Y =2291503.00 m N
coordenadas geográficas:	20° 43.220'N	99° 58.546'O
Coordeandas decimales:	20.720333°	-99.975767°
PUNTO B se ubica en las coordenadas UTM:	X =398613.01 m E	Y =2291641.92 m N
coordenadas geográficas:	20° 43.296'N	99° 58.423'O
Coordeandas decimales:	20.721600°	-99.973717°
PUNTO C se ubica en las coordenadas UTM:	X =398517.07 m E	Y =2291599.42 m N
coordenadas geográficas:	20° 43.273'N	99° 58.478'O
Coordeandas decimales:	20.721217°	-99.974633°
PUNTO D se ubica en las coordenadas UTM:	X =398543.81 m E	Y =2291635.40 m N
coordenadas geográficas:	20° 43.292'N	99° 58.463'O
Coordeandas decimales:	20.721533°	-99.974383°
PUNTO E se ubica en las coordenadas UTM:	X =398561.74 m E	Y =2291702.62 m N
coordenadas geográficas:	20° 43.329'N	99° 58.453'O
Coordeandas decimales:	20.722150°	-99.974217°



Figura 1 REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

PLAZA HÉROES DE LA REVOLUCIÓN No.1 COL. CENTRO, COLÓN, QRO.

C.P. 76270 TELÉFONOS (419) 2.92.01.08 - 2.92.00.61 - 2.92.02.34

Ed

...



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

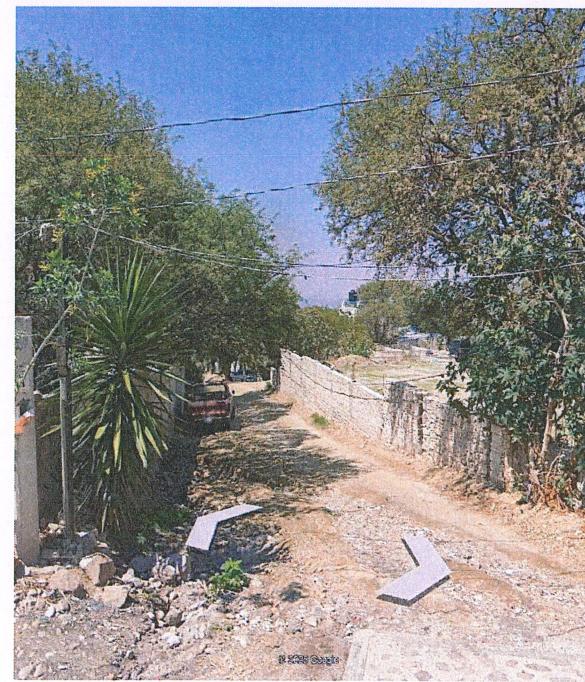
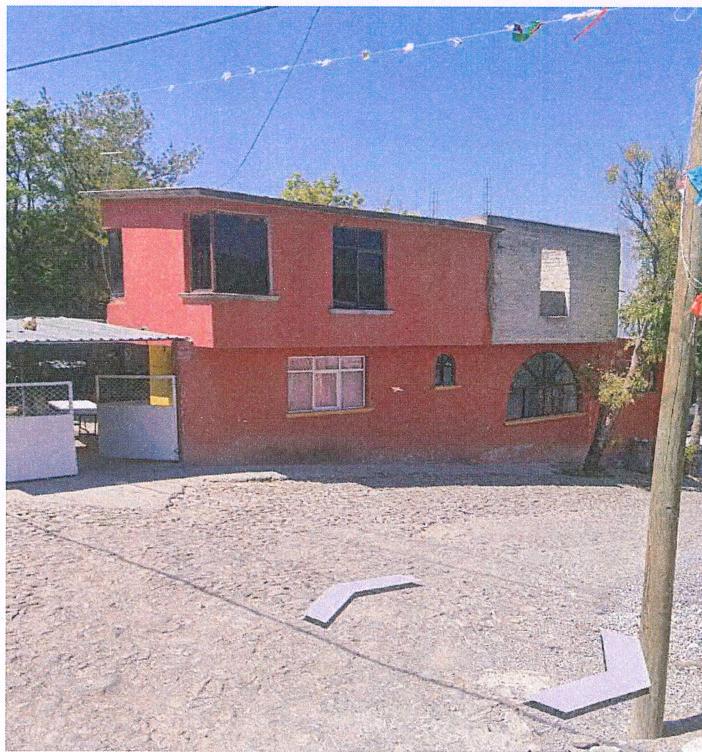
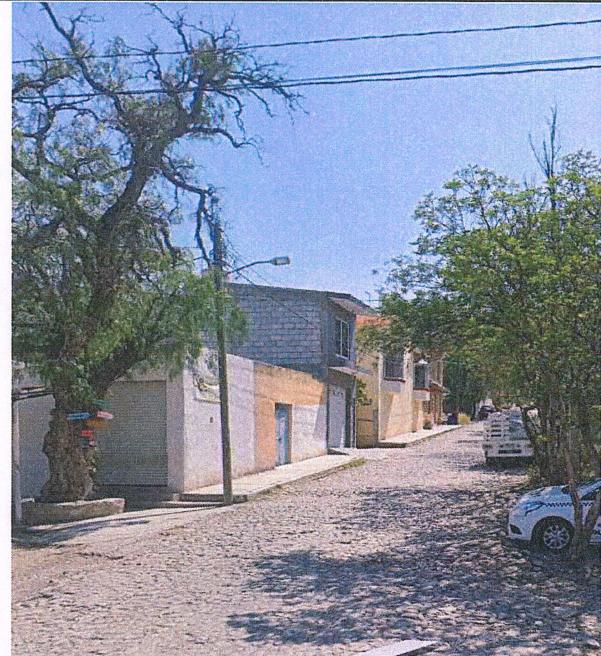
MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

REPORTE FOTOGRÁFICO



Eel

SD



26 MAYO 2025

RECIBIDO

Nombre: Rosario

Hora: 12:00

SECCIÓN: SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES

OFICIO: SSPM-0239-2025

ASUNTO: Se concede Visto Bueno
y Factibilidad Técnica

Colón, Qro., a 26 de mayo de 2025

ING. ESTEBAN SÁNCHEZ ABURTO
Secretario de Obras Públicas de Colón, Qro;
P R E S E N T E

Por este medio le hago llegar un cordial saludo, y en atención al oficio número **SOP-DA-0119-2025**, signado por el Ing. Arq. Víctor Samuel Pérez Ayhllón, director Administrativo adscrito a la Secretaría a su cargo, recibido en esta Secretaría el día 16 de mayo de 2025, mediante el cual solicita Visto Bueno y Factibilidad Técnica para las siguientes Obras:

No.	OBRA	LOCALIDAD	PROGRAMA
1	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE FRESNOS DE LA LOCALIDAD DE EL SAUCILLO, COLÓN, QRO.	EL SAUCILLO	FAISMUN 2025
2	URBANIZACIÓN A BASE DE PIEDRA EMPACADA EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.	EL COYOTE	FAISMUN 2025
3	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE VENUSTIANO CARRANZA DE LA LOCALIDAD DE NUEVO PROGRESO, COLÓN, QRO.	NUEVO PROGRESO	FAISMUN 2025
4	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE DE LA SECUNDARIA, EN LOCALIDAD DE LA CARBONERA, COLÓN, QRO.	LA CARBONERA	FAISMUN 2025
5	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE LA CALLE CLAVEL (AGUA POTABLE, DRENAJE Y URBANIZACIÓN), DE LA LOCALIDAD DE AJUCHITLÁN, COLÓN, QRO.	AJUCHITLÁN	FAISMUN 2025
6	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE QUE VA A LA IGLESIA, EN LA LOCALIDAD DE EL POLEO, COLÓN, QRO.	EL POLEO	FAISMUN 2025
7	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE LAS CENIZAS, COLÓN, QRO.	LAS CENIZAS	FAISMUN 2025
8	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.	SAN MARTÍN	FAISMUN 2025
9	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.	VISTA HERMOSA	FAISMUN 2025



(419) 234 3700 / 234 3701



Jardín Héroes de la Revolución No. 1,
Colón, Qro.



www.colon.gob.mx / MunicipioColonOficial



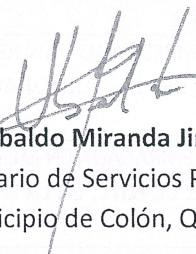
AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

En seguimiento a lo anteriormente expuesto, informo a Usted que de manera inmediata personal adscrito a la Dirección de Servicios Públicos de esta Secretaría, acudió a realizar revisión física de las condiciones actuales de las referencias de ubicación, en las cuales se pretende realizar las obras señaladas, informando en consecuencia a Usted que, no existe inconveniente alguno en llevar a cabo las obras enunciadas, concediendo para tal efecto el Visto Bueno solicitado, en virtud de existir Factibilidad Técnica para las mismas.

Lo anteriormente expuesto con fundamento en el numeral 24, fracción I, inciso j) del Reglamento Orgánico de la Administración Pública del Municipio de Colón, Qro.

ATENTAMENTE

"UN CAMBIO QUE CONSTRUYE"


Lic. Ubaldo Miranda Jiménez
Secretario de Servicios Públicos
del Municipio de Colón, Querétaro.



C.c.p. Ing. Arq. Víctor Samuel Pérez Ayhllón, director Administrativo de la Secretaría de Obras Públicas
C.c.p Archivo



(419) 234 3700 / 234 3701



Jardín Héroes de la Revolución No. 1,
Colón, Qro.



www.colon.gob.mx / MunicipioColonOficial



Colón, Qro., a 02 de septiembre de 2025

IA. JOSÉ GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

Secretario de Desarrollo Urbano y Ecología.

P R E S E N T E

Anticipando un cordial saludo, me es grato dirigirme a usted de la manera más atenta, para solicitar de su colaboración para la expedición del **Dictamen de Uso de suelo y Alineamiento de Calle**, correspondiente a las siguientes obras, mismas que se enlistan a continuación.

No.	OBRA	LOCALIDAD	PROGRAMA
1	"Ampliación de la Red de Energía Eléctrica y Alumbrado Público en Calles de la Localidad de San Martín, Colón, Qro.,"	San Martín	FAISMUN 2025
2	"Ampliación de la Red de Energía Eléctrica y Alumbrado Público en Calles de la Localidad de Vista Hermosa, Colón, Qro.,"	Vista Hermosa	FAISMUN 2025

Anexo a la presente documentación con las coordenadas de localización, reporte fotográfico y croquis de localización.

Sin más por el momento y agradeciendo su valiosa colaboración al respecto, me despido de usted y quedo a sus órdenes para cualquier duda y/o aclaración.



ATENTAMENTE
"UN CAMBIO QUE CONSTRUYE"



C.c.p. Archivo

l'ESA/l'A'VSPA/l'akhh



(419) 234 3700 / 234 3701



Sonora No. 2, Centro
Colón, Qro. | C.P. 76270



www.colon.gob.mx / MunicipioColonOficial